

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

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

### 1.1 Identifikátor produktu

|                                             |   |                                   |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Obchodný názov                              | : | HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka |
| Kód výrobu                                  | : | 000000000053207907                |
| Jendoznačný identifikátor<br>zloženie (UFI) | : | RVH8-M03S-900X-H030               |

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

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Použitie látky/zmesi | : | Rozprašovanie<br>Základný 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-coatings@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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | 000000000053207<br>907                         | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |

## 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.                                                     |
| Akútna toxicita, Kategória 4                                                                               | H332: Škodlivý pri vdýchnutí.                                                       |
| Dráždivosť kože, Kategória 2                                                                               | H315: Dráždi kožu.                                                                  |
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1                                                                          | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                               |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1                                                                           | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                         |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                         |
| Veľmi perzistentný a veľmi mobilný                                                                         | EUH451: Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu<br>a difúziu kontamináciu vodných zdrojov. |

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Horľavá kvapalina a pary.                                                   |
| H315   | Dráždi kožu.                                                                |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                       |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                             |
| H332   | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                     |
| H336   | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                       |
| EUH451 | Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúziu<br>kontamináciu vodných zdrojov. |

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými<br>pokynmi.                                        |
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich<br>povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | 000000000053207<br>907                         | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |

P261      zapálenia. Nefajčite.  
P280      Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.  
Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/  
ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na  
ochranu sluchu.

### Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310      PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:  
Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak  
používate kontaktné šošovky a je to možné,  
odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P370 + P378      V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok,  
suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

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

2-butoxyetanol  
2-butanol  
2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol  
2-(dimetylamino)etanol

### 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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH  
ÚDAJOV**

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

**HB 540 0,5L 0,5L kovová  
plechovka**

We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

Chemická povaha : organické rozpúšťadlo  
polyuretán  
pigment

**Zložky**

| Chemický názov                      | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo        | Klasifikácia                                                                                                                                                             | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-butoxyetanol                      | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Akútna inhalačná<br>toxická<br><br>Akútna orálna tox-<br>icita: 1.200 mg/kg | >= 25 - < 50            |
| 2-butanol                           | 78-92-2<br>201-158-5<br>603-127-00-5<br>01-2119475146-36   | Flam. Liq. 3; H226<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)                                      | >= 15 - < 20            |
| 1-etoxypropán-2-ol                  | 1569-02-4<br>216-374-5<br>603-177-00-8<br>01-2119462792-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)                                                                                                   | >= 7 - < 10             |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol | 126-86-3<br>204-809-1<br>01-2119954390-39                  | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>vPvM; EUH451                                                                                    | >= 3 - < 5              |
| 2-(dimetylamino)etanol              | 108-01-0<br>203-542-8<br>603-047-00-0<br>01-2119492298-24  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)   | >= 0,5 - < 1            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

|  |  |                                                                                                                                        |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | špecifické<br>koncentračné limity<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %                                                                         |  |
|  |  | Akútna inhalačná<br>toxická                                                                                                            |  |
|  |  | Akútna orálna tox-<br>icita: 1.183 mg/kg<br>Akútna inhalačná<br>toxická (Para): 6,1<br>mg/l<br>Akútna dermálna<br>toxická: 1.219 mg/kg |  |

Vysvetlenie skratiek vid' 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.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé  
dýchanie.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.  
Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte  
všetko kontaminované oblečenie a obuv.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | 000000000053207<br>907                         | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

- Pri kontakte s očami : Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod  
tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného  
špecialistu.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú  
nasadené.
- 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 : Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Škodlivý pri vdýchnutí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

- Zaobchádzanie : Nie je známy špecifický protilek.  
Liečte symptomaticky.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Suchý prášok  
Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | 000000000053207<br>907                         | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |

#### 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 : Nevдыхajte výpary.  
Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre mimoriadne situácie:  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených  
priestoroch.  
Uchovávajte 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 podlažia.  
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.

### HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | 000000000053207<br>907                         | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |

#### 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 : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými,  
hygienickými a bezpečnostnými postupmi.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Pracovisko by malo byť vybavené núdzovou sprchou a  
sprchou pre oči.  
Použite respirátor, pokiaľ hrozí riziko vdýchnutia pár, prachu,  
hmly pri práci v nástrekovej kabíne, pri aplikácii nástreku.  
Fajčenie, jedlo a nápoje sú zakázané na pracovisku. Osobné  
ochranné prostriedky viď oddiel 8. Dodržujte požiadavky  
zákonov.  
Nevracajte zvyšky do skladovacích kontajnerov.  
Zabezpečte primerané vetranie pracovných priestorov (v  
prípade potreby aj odsávanie priamo na pracovisku).
- 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. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a  
šíria sa pozdĺž podlahy. Pary tvoria výbušné zmesi so  
vzduchom.
- Dodržiavajte príslušné protipožiarne opatrenia. Použite  
zariadenie v nevybušnom prevedení.
- 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Iné informácie o skladovacích : Nevystavujte priamemu dennému svetlu. Otvorené kontajnery  
podmienkách 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  
štítku. Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom  
mieste.

Návod na obyčajné : Uschovávajte oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a  
skladovanie silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým  
reakciám.

Obalový materiál : Vhodný materiál: vysokohustotný polyetylén (HDPE),  
nízkohustotný polyetylén (LDPE), Polyetyléntereftalát (PET),  
Polypropylén, uhlíková oceľ (železo), cín (biely plech)

### 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<br>(Forma<br>expozície) | Kontrolné parametre             | Podstata   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2-butoxyetanol | 111-76-2                                                                                                                                                    | TWA                                 | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty<br>ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny |                                     |                                 |            |
|                |                                                                                                                                                             | STEL                                | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty<br>ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny |                                     |                                 |            |
|                |                                                                                                                                                             | NPEL priemerný                      | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL     |
|                | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.<br>Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné       |                                     |                                 |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 00000000053207   |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                      |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------|
|           | 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 | 50 ppm<br>246 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. |                 |                      |        |
| 2-butanol | 78-92-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NPEL priemerný  | 100 ppm<br>310 mg/m3 | SK OEL |

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Zabezpečte adekvátne vetranie.

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Potrebný pri nebezpečenstve kontaktu s očami.  
Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

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.  
Vyžiadať si informácie o priepustnosti rukavíc od ich dodávateľa.  
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.  
Preventívna ochrana pokožky  
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | 000000000053207<br>907                         | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana pokožky a tela  | : minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1)<br>Antistatické pracovné oblečenie<br>Pracovníci by mali nosiť antistatický odev z prírodných vlákien<br>alebo z vysoko odolných syntetických vlákien.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ochrana dýchacích ciest | : Vhodný dýchací prístroj:<br>polomaska s kombinovaným filtrom triedy A1P2<br>Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu,<br>použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a<br>ochranný odev.<br>Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit,<br>musia použiť vhodné schválené respirátory.                                                                                                                                                            |
| Ochranné opatrenia      | : Nevdychujte výpary/aerosól.<br>Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko<br>prístupné.<br><br>Pokiaľ nie je možné dodržať požadované expozičné limity na<br>pracovisku, je nutné použiť osobné ochranné pracovné<br>prostriedky (vhodné respirátory, alebo dýchacie masky) alebo<br>pracovať v odsávajúcom digestóriu.<br><br>Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.<br>Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými,<br>hygienickými a bezpečnostnými postupmi. |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Skupenstvo                          | : kvapalina                          |
| Forma                               | : kvapalina                          |
| Farba                               | : zelený                             |
| Zápach                              | : z glykolu                          |
| Teplota topenia/tuhnutia            | : neurčené                           |
| Teplota varu/destilačné<br>rozpätie | : 111 - 121 °C<br>Metóda: vypočítané |
| Horľavosť                           | : Horľavá kvapalina a pary.          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

Horný výbušný limit / Horná  
hranica horľavosti : neurčené

Dolný výbušný limit / Dolná  
hranica horľavosti : > 35 g/m<sup>3</sup>

Teplota vzplanutia : 35 °C  
Metóda: ISO 3679

Teplota samovznietenia : > 200 °C

Teplota rozkladu : Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú  
predpísané/uvedené pokyny.

pH : 6,0 - 9,0  
Koncentrácia: 500,00000 g/l

Viskozita  
Viskozita, kinematická : 411,6 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)  
neurčené (40 °C)

Doba výtoku : > 60 s pri 23 °C  
Prierez: 6 mm  
Metóda: ISO 2431

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : neurčené

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : neplatí pre zmesi

Tlak pár : 9 hPa  
(20 °C)  
Metóda: vypočítané  
59 hPa  
(50 °C)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 00000000053207   |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

|                        |                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Metóda: vypočítané                                                                          |
| Hustota                | : 0,987 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)                                                         |
| Relatívna hustota pár  | : Ťažšie ako vzduch.                                                                        |
| Charakteristiky častíc |                                                                                             |
| Veľkosť častíc         | : Látka/zmes nie je v pevnej alebo granulovanej forme<br>uvádzaný do obehu alebo používaný. |

#### 9.2 Iné informácie

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Výbušniny                          | : Nie je výbušný                                                     |
| Oxidačné vlastnosti                | : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.               |
| Trvalá horľavosť                   | : Udržiavaná horľavosť: áno                                          |
| Samovoľne sa zahrievajúce<br>látky | : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa<br>zahrievajúce. |
| Rýchlosť korózie kovu              | : Nekorozívny voči kovu.                                             |
| Rýchlosť odparovania               | : Údaje sú nedostupné                                                |
| Miešateľnosť s vodou               | : miešateľný                                                         |

## 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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | 000000000053207<br>907                         | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |

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

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnuť : 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.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

##### Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

##### Produkt:

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

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 11,52 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

##### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Respiračná senzibilizácia

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.

### HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

#### 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.

#### Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | 000000000053207<br>907                         | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |

#### 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 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

**Produkt:**

Doplňkové ekologické informácie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt          | : Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so<br>zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.            |
|                  | Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.<br>Dodržiavajte národné a miestne požiadavky. |
| Znečistené obaly | : Nádoby, ktoré nie sú riadne vyprázdnené, musia byť<br>zlikvidované v súlade so smernicou 2008/98 / ES  |
|                  | Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný<br>ako nepoužitý produkt.                   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

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  | : FARBA |
| ADR  | : FARBA |
| RID  | : FARBA |
| IMDG | : FARBA |
| IATA | : FARBA |

#### 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

|                     |       |
|---------------------|-------|
| ADN                 |       |
| Obalová skupina     | : III |
| Klasifikačný kód    | : F1  |
| Identifikačné číslo | : 30  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| nebezpečnosti               |                     |
| Štítky                      | : 3                 |
| <b>ADR</b>                  |                     |
| Obalová skupina             | : III               |
| Klasifikačný kód            | : F1                |
| Identifikačné číslo         | : 30                |
| nebezpečnosti               |                     |
| Štítky                      | : 3                 |
| Kód obmedzenia prejazdu     | : (D/E)             |
| tunelom                     |                     |
| <b>RID</b>                  |                     |
| Obalová skupina             | : III               |
| Klasifikačný kód            | : F1                |
| Identifikačné číslo         | : 30                |
| nebezpečnosti               |                     |
| Štítky                      | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                 |                     |
| Obalová skupina             | : III               |
| Štítky                      | : 3                 |
| EmS Kód                     | : F-E, <u>S-E</u>   |
| <b>IATA (Náklad)</b>        |                     |
| Pokyny na balenie (nákladné | : 366               |
| lietadlo)                   |                     |
| Pokyny pre balenie (LQ)     | : Y344              |
| Obalová skupina             | : III               |
| Štítky                      | : Flammable Liquids |
| <b>IATA (Cestujúci)</b>     |                     |
| Pokyny na balenie (dopravné | : 355               |
| lietadlo)                   |                     |
| Pokyny pre balenie (LQ)     | : Y344              |
| Obalová skupina             | : III               |
| Štítky                      | : Flammable liquid  |

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

|                        |       |
|------------------------|-------|
| <b>ADN</b>             |       |
| Nebezpečný pre životné | : nie |
| prostredie             |       |
| <b>ADR</b>             |       |
| Nebezpečný pre životné | : nie |
| prostredie             |       |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                                                |                                      |
|--------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov): | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | 000000000053207<br>907                         | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |

#### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : ADR: Obaly na 450 litrov alebo menšie, nie  
obchodný/reklamný tovar triedy 3  
IMDG: Obaly na 450 litrov alebo menšie, nie  
obchodný/reklamný tovar triedy 3

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<br>používania určitých nebezpečných látok, zmesí a<br>výrobkov (Príloha XVII) | : Podmienky obmedzenia je potrebné<br>zohľadniť pre nasledovné záznamy:<br>Číslo na zozname 3 |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich<br>veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok<br>59).         | : Číslo na zozname 75<br>Nepoužiteľné                                                         |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú<br>ozónovú vrstvu                                                       | : Nepoužiteľné                                                                                |
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných<br>organických látkach (prepracované znenie)                                     | : Nepoužiteľné                                                                                |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii<br>(Príloha XIV)                                                            | : Nepoužiteľné                                                                                |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH

### ÚDAJOV

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

**HB 540 0,5L 0,5L kovová**

**plechovka**



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1261/2002/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : 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): 52,19 %

Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 515,80 g/l  
obsah organických prchavých látok okrem vody

#### Iné smernice.:

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

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnnejšie národné nariadenia.

Údaje k Smernici DecoPaint 2004/42/ES:

Podkategória podľa prílohy IIB:

d

Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB:

420 g/l

Obsah VOC produktu pripraveného na použitie, ISO 11890-2:

419 g/l

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|        |   |                                                                          |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| EUH451 | : | Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúznú kontamináciu vodných zdrojov. |
| H226   | : | Horľavá kvapalina a pary.                                                |
| H302   | : | Škodlivý po požití.                                                      |
| H312   | : | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                        |
| H314   | : | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                        |
| H315   | : | Dráždi kožu.                                                             |
| H317   | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

|      |   |                                                      |
|------|---|------------------------------------------------------|
| H318 | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H319 | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H331 | : | Toxický pri vdýchnutí.                               |
| H335 | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.           |
| H336 | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                |
| H412 | : | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H335 | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.           |

### Plný text iných skratiek

|                          |   |                                                                                                                          |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : | Akútna toxicita                                                                                                          |
| Aquatic Chronic          | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                   |
| Eye Dam.                 | : | Vážne poškodenie očí                                                                                                     |
| Eye Irrit.               | : | Podráždenie očí                                                                                                          |
| Flam. Liq.               | : | Horľavé kvapaliny                                                                                                        |
| Skin Corr.               | : | Žieravosť kože                                                                                                           |
| Skin Irrit.              | : | Dráždivosť kože                                                                                                          |
| Skin Sens.               | : | Senzibilizácia kože                                                                                                      |
| STOT SE                  | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                            |
| vPvM                     | : | Veľmi perzistentný a veľmi mobilný                                                                                       |
| 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 |
| 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                                                                                             |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : | NPEL priemerný                                                                                                           |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : | NPEL krátkodobý                                                                                                          |

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## HB 540 0,5L 0,5L kovová plechovka



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

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   |
| Acute Tox. 4  | H332   |
| Skin Irrit. 2 | H315   |
| Eye Dam. 1    | H318   |
| Skin Sens. 1  | H317   |
| STOT SE 3     | H336   |
| vPvM          | EUH451 |

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH  
ÚDAJOV**

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

**HB 540 0,5L 0,5L kovová  
plechovka**



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 19.12.2025 |
| 5.0    | 23.04.2026     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.10.2023     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000053207  |                                      |
|        |                | 907              |                                      |

---

a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedení 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