

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans  
Kód výrobku : 000000000056073456

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

Použitie látky/zmesi : riedidlo

#### 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 2

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

# ■ - BASF

We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

Podráždenie očí, Kategória 2  
Karcinogenita, Kategória 2  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
jednorazová expozícia, Kategória 3,  
Centrálny nervový systém

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

#### Odozva:

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

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

etylacetát  
acetón  
izobutylmetylketón

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

Verzia 1.0      Dátum revízie: 26.04.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000560734 56      Dátum posledného vydania: -  
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) |
|--------------------|---|--|-------------------------|
| etylacetát         | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>EUH066 | >= 50 - < 75            |
| acetón             | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>EUH066 | >= 25 - < 50            |
| izobutylmetylketón | 108-10-1<br>203-550-1                                     | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332   | >= 15 - < 20            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

Verzia 1.0      Dátum revízie: 26.04.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000560734 56      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 26.04.2025

|  |                                  |   |  |
|--|----------------------------------|---|--|
|  | 606-004-00-4<br>01-2119473980-30 | Eye Irrit. 2; H319<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový systém) |  |
|--|----------------------------------|---|--|

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Pokiaľ máte pochybnosti a pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekára. Vyneste z miesta ohrozenia. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- 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 : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite si ústa.

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

- Symptómy : Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11.

Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

### 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 : Prúd rozprášenej vody  
Suchý prášok  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

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 : Pri požari ochladzujte zásobníky postrekom vodou.  
Zbytky po požari 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

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

#### 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.

#### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

Verzia 1.0      Dátum revízie: 26.04.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000560734 56      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 26.04.2025

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. 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 štítku. Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
- Návod na obvyčajné skladovanie : Uchovávajte oddelene od oxidovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.
- Obalový materiál : Vhodný materiál: uhlíková oceľ (železo), cín (biely plech), fenol-epoxidové živice EHD0022, nerezová oceľ 1.4301 (V2), Hliník, sklo

### 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) | Kontrolné parametre | Podstata |
|--------|--------|---------------------|---------------------|----------|
|--------|--------|---------------------|---------------------|----------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
26.04.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):  
000000000560734  
56

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 26.04.2025

|                    |  |                 |     |                                    |             |
|--------------------|--|-----------------|-----|------------------------------------|-------------|
| etylacetát         | 141-78-6   | expozičie)      | TWA | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
|                    | Ďalšie informácie: Indikatívny   |                 |     |                                    |             |
|                    |  | STEL            |     | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|                    | Ďalšie informácie: Indikatívny   |                 |     |                                    |             |
|                    |  | NPEL priemerný  |     | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL      |
|                    |  | NPEL krátkodobý |     | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL      |
| acetón             | 67-64-1  | TWA             |     | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
|                    | Ďalšie informácie: Indikatívny   |                 |     |                                    |             |
|                    |  | NPEL priemerný  |     | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL      |
| izobutylmetylketón | 108-10-1   | TWA             |     | 20 ppm<br>83 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC  |
|                    | Ďalšie informácie: Indikatívny   |                 |     |                                    |             |
|                    |  | STEL            |     | 50 ppm<br>208 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC  |
|                    | Ďalšie informácie: Indikatívny   |                 |     |                                    |             |
|                    |  | NPEL priemerný  |     | 20 ppm<br>83 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, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |     |                                    |             |
|                    |  | NPEL krátkodobý |     | 40 ppm<br>166 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, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |     |                                    |             |

### Biologické limity expozície na pracovisku

| Názov látky | Č. CAS  | Kontrolné parametre   | Doba odberu vzorky                      | Podstata |
|-------------|---------|-----------------------|---|----------|
| acetón      | 67-64-1 | Acetón: 80 mg/l (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT   |
|             |         | Acetón: 1378          | Koniec vystavenia                       | SK BAT   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

Verzia 1.0      Dátum revízie: 26.04.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000560734 56      Dátum posledného vydania: -      Dátum prvého vydania: 26.04.2025

|                    |          | µmol.l-1 (moč)                           | alebo pracovnej zmeny                   |        |
|--------------------|----------|--|---|--------|
|                    |          | Acetón: 53.36 mg/g kreatinínu (moč)      | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
|                    |          | Acetón: 103.9 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
| izobutylmetylketón | 108-10-1 | hexón: 3,5 mg/l (Krv)                    | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
|                    |          | hexón: 35.4 µmol.l-1 (Krv)               | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
|                    |          | hexón: 2.36 mg/g kreatinínu (moč)        | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |
|                    |          | hexón: 2.67 µmol/mmol kreatinínu (moč)   | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SK BAT |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zabezpečte adekvátne vetranie.

#### Prostriedok osobnej ochrany

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

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 informáciách od výrobcu rukavíc, výrobcu suroviny alebo podľa špecifikácie produktu. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Vyžiadajte 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | (odporúčané: minimálne ochranný index 2, zodpovedajúci > 30 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1):<br>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  | : Antistatické pracovné oblečenie<br>Pracovníci by mali nosiť antistatický odev z prírodných vlákien alebo z vysoko odolných syntetických vlákien.  |
| Ochrana dýchacích ciest | : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.<br>Pri expozícii hmlie, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.<br>Vhodný dýchací prístroj:<br>polomaska s kombinovaným filtrom triedy A2P2   |
| Ochranné opatrenia      | : Nevdychujte výpary/aerosól.<br>Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko prístupné.<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>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                             | : bezfarebný                        |
| Zápach                            | : špecifický                        |
| Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia | : neurčené                          |
| Teplota varu/destilačné rozpätie  | : 55 - 114 °C<br>Metóda: vypočítané |
| Dolný výbušný limit / Dolná       | : > 35 g/m <sup>3</sup>             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

hranica horľavosti

Teplota vzplanutia : -4 °C

Teplota samovznietenia : > 200 °C

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

pH : látka / zmes je nerozpustný (vo vode)  
látka / zmes je nepolárne / aprotické

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

Doba výtoku : < 30 s pri 23 °C  
Prierez: 3 mm  
Metóda: ISO 2431

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : neurčené

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

Tlak pár : neurčené (20 °C)  
neurčené (50 °C)

Hustota : 0,85 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 uvádzaný do obehu alebo používaný.

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--|---|

---

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Oxidačné vlastnosti             | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.            |
| Horľavosť (kvapaliny)           | : | Veľmi 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 kovov          | : | Nekorozívny voči kovom.   |
| 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 : Nevystavujte priamemu dennému svetlu.  
Teplo, plamene a iskry.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Uschovávajú oddelene od oxidovadiev, 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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<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 inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### 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

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

##### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

### 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 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

### 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.<br><br>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<br>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 |
| ADR  | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| RID  | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| IMDG | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| IATA | : | FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

|             | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |                    |
| <b>ADR</b>  | : 3    |                    |
| <b>RID</b>  | : 3    |                    |
| <b>IMDG</b> | : 3    |                    |
| <b>IATA</b> | : 3    |                    |

### 14.4 Obalová skupina

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>ADN</b>                        |                              |
| Obalová skupina                   | : II                         |
| Klasifikačný kód                  | : F1                         |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 33                         |
| Štítky                            | : 3                          |
| Poznámky                          | : Špeciálne ustanovenie 640D |

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>ADR</b>                        |                              |
| Obalová skupina                   | : II                         |
| Klasifikačný kód                  | : F1                         |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 33                         |
| Štítky                            | : 3                          |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom   | : (D/E)                      |
| Poznámky                          | : Špeciálne ustanovenie 640D |

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>RID</b>                        |                              |
| Obalová skupina                   | : II                         |
| Klasifikačný kód                  | : F1                         |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 33                         |
| Štítky                            | : 3                          |
| Poznámky                          | : Špeciálne ustanovenie 640D |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| <b>IMDG</b>     |            |
| Obalová skupina | : II       |
| Štítky          | : 3        |
| EmS Kód         | : F-E, S-E |

### IATA (Náklad)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

---

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 364  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 353  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
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 Námorná 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: Číslo na zozname 75, 3, 20

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

Číslo na zozname 30, 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

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu. acetón (PRÍLOHA II)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole P5c HORĽAVÉ KVAPALINY  
nebezpečenstiev závažných havárií s  
prítomnosťou nebezpečných látok.

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 99,71 %

Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 847,53 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. prísnejšie národné nariadenia.

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

### 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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|        |  |
|--------|--|
| H225   | : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| H319   | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                       |
| H332   | : Škodlivý pri vdýchnutí.  |
| H335   | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                             |
| H336   | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                  |
| H351   | : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.                                     |
| EUH066 | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

#### Plný text iných skratiek

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox.               | : Akútna toxicita  |
| Carc.                    | : Karcinogenita  |
| Eye Irrit.               | : Podráždenie očí  |
| Flam. Liq.               | : Horľavé kvapaliny  |
| 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           |
| 2017/164/EU              | : Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK BAT                   | : Slovakia. Biologické medzné hodnoty  |
| 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   |
| 2017/164/EU / STEL       | : Hraničná hodnota krátkodobej expozície   |
| 2017/164/EU / TWA        | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín   |
| 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 %

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

|               |                              |   |   |
|---------------|------------------------------|---|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>26.04.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>000000000560734<br>56 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 26.04.2025 |
|---------------|------------------------------|---|---|

reakciu; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciu; 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; TECl - 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. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Carc. 2      | H351 |
| STOT SE 3    | H336 |

### Proces klasifikácie:

|  |
|--|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| 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 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## MULTIFLASH REDUCER 3,5KG Steel jerricans

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
26.04.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
000000000560734  
56

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 26.04.2025

---

kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK