

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

|                                             |   |                                               |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| Obchodný názov                              | : | R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele |
| Kód výrobu                                  | : | 000000000050684763                            |
| Jendoznačný identifikátor<br>zloženie (UFI) | : | 4NPF-70SU-V00J-CHWC                           |

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

|                      |   |                           |
|----------------------|---|---------------------------|
| Použitie látky/zmesi | : | Rozprašovanie<br>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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## 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.                                               |
| Dráždivosť kože, Kategória 2                                                                         | H315: Dráždi kožu.                                                            |
| Podráždenie očí, Kategória 2                                                                         | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2                             | H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1                                                                  | H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H315 | Dráždi kožu.                                                            |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P260 | Nevdychujte hmlu alebo pary.                                                                                  |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.                                                                     |

#### Odozva:

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P331        | Nevyvolávajú zvracanie.                                              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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

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

(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát  
1-butylacetát  
xylén  
etylbenzén

### 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) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| (2-metoxi-1-metyletyl)-acetát | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)           | >= 25 - < 50            |
| 1-butylacetát                 | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>EUH066 | >= 25 - < 50            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
08.06.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
0000000000506847  
63

Dátum posledného vydania: 20.02.2025

Dátum prvého vydania: 08.06.2025

|                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|----------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| xylén                | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br>(Obličky, Pečeň,<br>Centrálny nervový<br>systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 15 - < 20   |
| etylbenzén           | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Auditívny systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                         | >= 3 - < 5     |
| 2-butoxyetylacetát   | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br><br>Akútna inhalačná<br>toxicita<br><br>Akútna orálna toxici-<br>ta: 1.880 mg/kg<br>Akútna dermálna<br>toxicita: 1.500 mg/kg                                                                               | >= 2 - < 2,5   |
| 2-metoxypropylacetát | 70657-70-4<br>274-724-2<br>607-251-00-0                    | Flam. Liq. 3; H226<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)                                                                                                                                                                                                 | >= 0,1 - < 0,2 |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : V prípade intoxikácie zavolajte centrum na kontrolu jedov alebo lekára, pričom si prevezmite obal alebo označenie produktu.  
Symptómy otravy sa môžu vyskytnúť až po mnohých hodinách, preto je potrebné lekárske pozorovanie minimálne

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBU (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <p>48 hodín po nehode.<br/>Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.<br/>Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.<br/>Vyneste z miesta ohrozenia.<br/>Znečistený odev okamžite vyzlečte.<br/>Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť.</p> |
| Pri vdýchnutí           | : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.<br>Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.<br>Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.                           |
| Pri kontakte s pokožkou | : Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.<br>Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv.<br>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 očnému špecialistu.<br>Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.<br>Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.                           |
| Pri požití              | : Vypláchnite ústa vodou.<br>Nevyvolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie.<br>Nechajte v kľude.<br>Po požití volajte ihneď toxikologické stredisko alebo lekára.                                                                                      |

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

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy | : Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11.                                                                                                                                                                                                                    |
| Riziká   | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.<br>Dráždi kožu.<br>Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.<br>Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.<br><br>Pri inhalácii (napr. počas vracania) vzniká riziko pľúcneho edému a /alebo zápalu pľúc.<br>V prípade požitia pri zvracaní nebezpečenstvo vniknutia produktu do pľúc . |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.  
Nie je známy špecifický protilek.

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

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Nevdychujte výpary.  
Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre mimoriadne situácie:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.  
Uchováajte 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 : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.  
Zabráňte neriadenému úniku produktu do okolitého prostredia.

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

Spôsoby čistenia : 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).  
Zabezpečte adekvátne vetranie.

### 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.  
Použite respirátor, pokiaľ hrozí riziko vdýchnutia pár, prachu, hmly pri práci v nástrekovej kabíne, pri aplikácii nástreku.  
Pracovisko by malo byť vybavené núdzovou sprchou a sprchou pre oči.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.  
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Materiál sa môže elektrostaticky nabiť: pri prečerpávaní používať iba uzemnené vedenie a kontajner uzemniť. Odporúča sa nosenie antistatického

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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 akejkolvek 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 oksydočadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.

Obalový materiál : Vhodný materiál: 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 (Forma expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| (2-metoxi-1-metyletyl)-acetát                                                                                                                            | 108-65-6 | STEL                          | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny |          |                               |                                  |            |
|                                                                                                                                                          |          | TWA                           | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny |          |                               |                                  |            |
|                                                                                                                                                          |          | NPEL krátkodobý               | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
08.06.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
0000000000506847  
63

Dátum posledného vydania: 20.02.2025

Dátum prvého vydania: 08.06.2025

|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                  |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
|               |           | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                      |                  |
|               |           | NPEL priemerný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 ppm<br>275 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. |                      |                  |
| 1-butylacetát | 123-86-4  | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 150 ppm<br>723 mg/m3 | 2019/1831/E<br>U |
|               |           | Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                  |
|               |           | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 ppm<br>241 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U |
|               |           | Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                  |
|               |           | NPEL krátkodobý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150 ppm<br>723 mg/m3 | SK OEL           |
|               |           | NPEL priemerný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 ppm<br>241 mg/m3  | SK OEL           |
| xylén         | 1330-20-7 | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 ppm<br>221 mg/m3  | 2000/39/EC       |
|               |           | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                      |                  |
|               |           | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC       |
|               |           | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                      |                  |
|               |           | NPEL priemerný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 ppm<br>221 mg/m3  | SK OEL           |
|               |           | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                      |                  |
|               |           | NPEL krátkodobý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 ppm<br>442 mg/m3 | SK OEL           |
|               |           | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                      |                  |
| etylbenzén    | 100-41-4  | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
08.06.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
0000000000506847  
63

Dátum posledného vydania: 20.02.2025

Dátum prvého vydania: 08.06.2025

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                  |            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
|                    | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL            | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                    | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný  | 100 ppm<br>442 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, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
|                    | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |            |
| 2-butoxyetylacetát | 112-07-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | STEL            | 50 ppm<br>333 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                    | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA             | 20 ppm<br>133 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                    | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý | 50 ppm<br>333 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, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný  | 20 ppm<br>133 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, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |            |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zabezpečte adekvátne vetranie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### Prostriedok osobnej ochrany

|                    |                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrany očí/ tváre | : Potrebny pri nebezpečenstve kontaktu s očami.<br>Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti<br>ostriekaniu) (EN 166). |
| Ochrana rúk        |                                                                                                                                            |

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné opatrenia | <p>musia použiť vhodné schválené respirátory.</p> <p>: Nevdychujte výpary/aerosól.</p> <p>Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko prístupné.</p> <p>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 digestóriu.</p> <p>Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.</p> <p>Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.</p> <p>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 digestóriu.</p> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                |                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                     | : kvapalina                                                     |
| Farba                                          | : bezfarebný                                                    |
| Zápach                                         | : z acetátu                                                     |
| Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia              | : neurčené                                                      |
| Teplota varu/destilačné rozpätie               | : 124 - 195 °C<br>Metóda: vypočítané                            |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : neurčené                                                      |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : > 35 g/m <sup>3</sup>                                         |
| Teplota vzplanutia                             | : 31 °C<br>Metóda: ISO 3679                                     |
| Teplota samovznietenia                         | : > 200 °C                                                      |
| Teplota rozkladu                               | : Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

---

|                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | predpísané/uvedené pokyny.                                                                  |
| pH                                         | : látka / zmes je nepochybne / aprotické                                                    |
| Viskozita                                  |                                                                                             |
| Viskozita, kinematická                     | : 6,0 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-<br>oktanol/voda | : neplatí pre zmesi                                                                         |
| Tlak pár                                   | : neurčené (20 °C)                                                                          |
|                                            | neurčené (50 °C)                                                                            |
| Hustota                                    | : 0,914 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)                                                         |
| 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.               |
| Horľavosť (kvapaliny)              | : Horľavá kvapalina a pary.                                          |
| Trvalá horľavosť                   | : Udržiavaná horľavosť: áno                                          |
| Samovoľne sa zahrievajúce<br>látky | : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa<br>zahrievajúce. |
| Rýchlosť korózie kovov             | : Nekorozívny voči kovom.                                            |
| Miešateľnosť s vodou               | : nemiešateľný                                                       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 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 : 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Produkt:

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

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
08.06.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
0000000000506847  
63

Dátum posledného vydania: 20.02.2025

Dátum prvého vydania: 08.06.2025

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

### **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**

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**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### **Aspiračná toxicita**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## **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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

---

### 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.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.  
Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br><br>Nádoby, ktoré nie sú riadne vyprázdnené, musia byť zlikvidované v súlade so smernicou 2008/98 / ES |
| Európsky katalóg odpadov | : 07 07 04, iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy                                                                                                                                                                                                                            |

### 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 |

#### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 20.02.2025 |
| 3.1    | 08.06.2025     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 08.06.2025     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 0000000000506847 |                                      |
|        |                | 63               |                                      |

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

### ADR

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo : 30  
nebezpečnosti  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : (D/E)

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo : 30  
nebezpečnosti  
Štítky : 3

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E

### IATA (Náklad)

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

### IATA (Cestujúci)

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

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie

### ADR

Nebezpečný pre životné : nie  
prostredie

### RID

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                    |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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:<br>Číslo na zozname 75, 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

Číslo na zozname 3

|                                                                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : Nepoužiteľné |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu | : Nepoužiteľné |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|

|                                                                                      |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) | : Nepoužiteľné |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) | : Nepoužiteľné |
|---------------------------------------------------------------|----------------|

P5c

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

Prchavé organické zlúčeniny : Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 917 g/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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): 100 %

### 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.

Údaje k Smernici DecoPaint 2004/42/ES:

Podkategória podľa prílohy IIB:

neudáva sa

Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB:

neudáva sa

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                            |
| H226   | : Horľavá kvapalina a pary.                                                  |
| H302   | : Škodlivý po požití.                                                        |
| H304   | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                 |
| H312   | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                          |
| H315   | : Dráždi kožu.                                                               |
| H319   | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                           |
| H332   | : Škodlivý pri vdýchnutí.                                                    |
| H335   | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                 |
| H336   | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                      |
| H360D  | : Môže poškodiť nenarodené dieťa.                                            |
| H373   | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo<br>opakovanej expozícii. |
| H412   | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                       |
| EUH066 | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo<br>popraskanie pokožky.  |

### Plný text iných skratiek

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akútna toxicita                                        |
| Aquatic Chronic | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Asp. Tox.       | : Aspiračná nebezpečnosť                                 |
| Eye Irrit.      | : Podráždenie očí                                        |
| Flam. Liq.      | : Horľavé kvapaliny                                      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|        |                |                  |                                      |
|--------|----------------|------------------|--------------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: 20.02.2025 |
| 3.1    | 08.06.2025     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 08.06.2025     |
|        |                | údajov):         |                                      |
|        |                | 000000000506847  |                                      |
|        |                | 63               |                                      |

|                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repr.                    | : Reprodukčná toxicita                                                                                                               |
| Skin Irrit.              | : Dráždivosť kože                                                                                                                    |
| STOT RE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia                                                                        |
| STOT SE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                                      |
| 2000/39/EC               | : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci           |
| 2019/1831/EU             | : Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK OEL                   | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší                                                       |
| 2000/39/EC / TWA         | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| 2000/39/EC / STEL        | : Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / TWA       | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / STEL      | : Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                                       |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : NPEL priemerný                                                                                                                     |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý                                                                                                                    |

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v  
zmysle neskorších predpisov

## R 2A34 MultiTHINN Slow 5L 5L Kanistry z ocele



We create chemistry

|               |                              |                                                                          |                                                                          |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>3.1 | Dátum revízie:<br>08.06.2025 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>0000000000506847<br>63 | Dátum posledného vydania: 20.02.2025<br>Dátum prvého vydania: 08.06.2025 |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

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 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| STOT SE 3     | H336 |
| STOT RE 2     | H373 |
| Asp. Tox. 1   | H304 |

### Proces klasifikácie:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| 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 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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK