

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Kód výrobku : 000000000050411850

Jendoznačný identifikátor  
zloženie (UFI) : 4921-R18G-H00F-HAX4

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

Použitie látky/zmesi : Rozprašovanie  
Základný lak

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Spoločnosť:**

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

**kontaktná adresa:**

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

Telefón: +421 2 58 266-170  
E-mailová adresa: product-safety-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)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

# - BASF

We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

Horľavé kvapaliny, Kategória 3  
Akútna toxicita, Kategória 4  
Dráždivosť kože, Kategória 2  
Vážne poškodenie očí, Kategória 1  
Senzibilizácia kože, Kategória 1  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
jednorazová expozícia, Kategória 3,  
Centrálny nervový systém

H226: Horľavá kvapalina a pary.  
H332: Škodlivý pri vdýchnutí.  
H315: Dráždi kožu.  
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

#### Odozva:

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0      Dátum revízie: 26.11.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50      Dátum posledného vydania: 13.09.2024      Dátum prvého vydania: 01.08.2024

1-ethoxypropan-2-ol  
2-butoxyetanol  
2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol  
kyselina sulfanilová

### 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  
polyuretán  
plniace látky  
pigment

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 01-2119462792-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 25 - < 50
2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 50
2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol	126-86-3 204-809-1	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 3 - < 5

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
26.11.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):  
000000000504118  
50

Dátum posledného vydania: 13.09.2024  
Dátum prvého vydania: 01.08.2024

	01-2119954390-39	Aquatic Chronic 3; H412	
2-dimetylaminoetanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)  špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 >= 5 %  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 1.183 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (Para): 6,1 mg/l Akútna dermálna toxicita: 1.219 mg/kg	>= 1 - < 2
kyselina sulfanilová	121-57-3 204-482-5 612-014-00-X	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,3 - < 0,5

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	---	--

- 
- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Pri vdýchnutí           | : | Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.   |
| Pri kontakte s pokožkou | : | Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.                               |
| Pri kontakte s očami    | : | Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu. |
| Pri požití              | : | Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.   |

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

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| Symptómy | : | Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11. |
| Riziká   | : | Dráždi kožu.<br>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>Škodlivý pri vdýchnutí.<br>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                 |

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

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

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

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 : Môže sa vyžadovať vhodný dýchací prístroj.

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.

Ďalšie informácie : Pri požiare ochladzujte zásobníky postrekom vodou. Zbytky po požiare a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

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

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

### 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. Pracovisko by malo byť vybavené núdzovou sprchou a sprchou pre oči. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použite respirátor, pokiaľ hrozí riziko vdýchnutia pár, prachu, hmly pri práci v nástrekovej kabíne, pri aplikácii nástreku. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení. 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. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom.
- 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 akejkol'vek nekompatibility

- Iné informácie o skladovacích : Nevystavujte priamemu dennému svetlu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0      Dátum revízie: 26.11.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50      Dátum posledného vydania: 13.09.2024      Dátum prvého vydania: 01.08.2024

podmienkách

Uchovávať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Sledujte označenie na štítku. Vždy uchovávať v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná. Otvorené kontajnery je nutné starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku. Zákaz fajčenia. Zabráňte vstupu neoprávneným osobám.

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

### 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-butoxyetanol	111-76-2	TWA	20 D/M 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny		
		STEL	50 D/M 246 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	20 D/M 98 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	50 D/M 246 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		



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0      Dátum revízie: 26.11.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000504118 50      Dátum posledného vydania: 13.09.2024      Dátum prvého vydania: 01.08.2024

	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.			
uhlík, čierny	1333-86-4	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie: Kategória 1A: Dokázaný karcinogén pre ľudí				

### 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. Nitrilové rukavice - hrúbka materiálu: 0,35 mm Ďalšie informácie o odolnosti rukavíc nájdete na informáciách priamo od výrobcu. Údaje sú založené na informácii od výrobcu rukavíc, výrobcu suroviny alebo podľa špecifikácie produktu. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Vyžadajte si informácie o priepustnosti rukavíc od ich dodávateľa. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Preventívna ochrana pokožky Materiály vhodné pre krátkodobý kontakt (odporúčané: minimálne ochranný index 2, zodpovedajúci > 30 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1): Materiály vhodné aj pri dlhšom priamom kontakte (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  
Pracovníci by mali nosiť antistatický odev z prírodných vlákien alebo z vysoko odolných syntetických vlákien.

Ochrana dýchacích ciest : Vhodný dýchací prístroj:  
polomaska s kombinovaným filtrom triedy A1P2  
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	---	--

Ochranné opatrenia	: Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev. Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko prístupné. 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. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Nevdychujte výpary/aerosól.
--------------------	--

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: čierny
Zápach	: z glykolu
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: > 35 g/m <sup>3</sup>
Teplota vzplanutia	: 59 °C Metóda: ISO 3679
Teplota samovznietenia	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

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

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

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

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : neurčené

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

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

Hustota : 0,981 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

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Horľavosť (kvapaliny) : Horľavá kvapalina a pary.

Trvalá horľavosť : Udržiavaná horľavosť: áno

Samovoľne sa zahrievajúce látky : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

Rýchlosť korózie kovu : Nekorozívny voči kovom.

Miešateľnosť s vodou : miešateľný

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

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

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

##### Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

##### Produkt:

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

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 11,32 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Výpočetná metóda

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

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

Dráždi kožu.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Aspiračná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### **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

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

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

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

Znečistené obaly : Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

ako nepoužitý produkt.  
Nádoby, ktoré nie sú riadne vyprázdnené, musia byť zlikvidované v súlade so smernicou 2008/98 / ES

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	FARBA
ADR	:	FARBA
RID	:	FARBA
IMDG	:	FARBA
IATA	:	FARBA

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

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

#### 14.4 Obalová skupina

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

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

### RID

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

### IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>

### IATA (Náklad)

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

### IATA (Cestujúci)

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

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
-----------------------------------	-------

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
-----------------------------------	-------

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
-----------------------------------	-------

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more	: nie
-----------------------------	-------



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	---	--

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

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

### 14.7 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

| kyselina sulfanilová (Číslo na zozname 75)

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

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): 573 g/l

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	---	--

Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 55,8 %

### 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:

d

Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB:

420 g/l

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

419 g/l

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	---	--

---

SK OEL	:	pri práci Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich 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; KECL - 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



We create chemistry

## HB 203 0.5L R2 0,5L kovová plechovka

Verzia 2.0	Dátum revízie: 26.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 0000000000504118 50	Dátum posledného vydania: 13.09.2024 Dátum prvého vydania: 01.08.2024
---------------	------------------------------	--	--

Iba na profesionálne použitie.

### Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

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

SK / SK