

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/23

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

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

### 1.1. Identifikátor produktu

## BC171 ALUMINIU 1L

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

Relevantné identifikované použitie: Základný lak

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF France SAS  
49, avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinová 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

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3	H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
STOT SE 3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Carc. 2	H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Flam. Liq. 2	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenca):

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

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

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah a nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 4-metylpentán-2-ón, n-butyl-acetát, xylén, solventná nafta (ropná), ľahká aromatická

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

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

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neaplikovateľné

### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

celulóзовý ester, organické rozpúšťadlo, pigment, nasýtená polyesterová živica

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

n-butyl-acetát

Obsah (W/W):  $\geq 30\%$  -  $< 50\%$

Flam. Liq. 3

CAS-číslo: 123-86-4

STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)

EC-číslo: 204-658-1

H226, H336

Registračné číslo REACH: 01-

EUH066

2119485493-29

INDEX-Číslo: 607-025-00-1

4-metylpentán-2-ón

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

<p>Obsah (W/W): <math>\geq 12,5\%</math> - <math>&lt; 15\%</math>  CAS-číslo: 108-10-1  EC-číslo: 203-550-1  Registračné číslo REACH: 01-2119473980-30  INDEX-Číslo: 606-004-00-4</p> <p>Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.</p>	<p>Flam. Liq. 2  Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)  Eye Irrit. 2  Carc. 2  STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)  STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)  H225, H319, H332, H336, H335, H351  EUH066</p> <p><u>Odhad akútnej toxicity:</u>  Inhalácia: 11 mg/l (para)</p>
<p>xylén</p> <p>Obsah (W/W): <math>\geq 7\%</math> - <math>&lt; 10\%</math>  CAS-číslo: 1330-20-7  EC-číslo: 215-535-7  Registračné číslo REACH: 01-2119488216-32  INDEX-Číslo: 601-022-00-9</p> <p>Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.</p>	<p>Asp. Tox. 1  Flam. Liq. 3  Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)  Acute Tox. 4 (dermálne)  Skin Irrit. 2  Eye Irrit. 2  STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)  Aquatic Chronic 3  STOT RE (Centrálna nervová sústava, pečeň, Oblička) 2  H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 + H332, H412</p>
<p>etylbenzén</p> <p>Obsah (W/W): <math>\geq 1\%</math> - <math>&lt; 2\%</math>  CAS-číslo: 100-41-4  EC-číslo: 202-849-4  Registračné číslo REACH: 01-2119489370-35  INDEX-Číslo: 601-023-00-4</p>	<p>Asp. Tox. 1  Flam. Liq. 2  Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)  STOT RE (sluchový orgán) 2  Aquatic Chronic 3  H225, H332, H304, H373, H412</p>
<p>uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, <math>&lt; 2\%</math> aromátov</p> <p>Obsah (W/W): <math>\geq 1\%</math> - <math>&lt; 2\%</math>  CAS-číslo: 64742-48-9  Registračné číslo REACH: 01-2119463258-33</p>	<p>Asp. Tox. 1  Flam. Liq. 3  STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)  H226, H304, H336  EUH066</p>
<p>solventná nafta (ropná), ľahká aromatická</p> <p>Obsah (W/W): <math>\geq 1\%</math> - <math>&lt; 2\%</math>  CAS-číslo: 128601-23-0  Registračné číslo REACH: 01-2119455851-35</p>	<p>Asp. Tox. 1  Flam. Liq. 3  STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)  STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)  Aquatic Chronic 2  H411, H226, H304, H336, H335  EUH066</p>
<p>cyklohexán</p>	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

Obsah (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Asp. Tox. 1
CAS-číslo: 110-82-7	Flam. Liq. 2
EC-číslo: 203-806-2	Skin Corr./Irrit. 2
Registračné číslo REACH: 01-2119463273-41	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
INDEX-Číslo: 601-017-00-1	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	M-faktor akútny: 1
	M-faktor chronický: 1
	H225, H315, H304, H336, H400, H410

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Odnesť postihnutú osobu z nebezpečného prostredia. Udržujte v teple, v pokoji a pod prikrývkou. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. 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 48 hodín po nehode.

Po inhalácii:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v pokoji. Pri nepravidelnom dýchaní alebo jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou:

Ak symptómy neustúpia, poraďte sa s lekárom. Odstráňte kontaminované oblečenie. Umývajte pokožku veľkým množstvom vody a mydlom. (Coatings) Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá.

Po kontakte s očami:

Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú používané. Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nevyvolávajúce zvracanie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

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

Príznaky: Podráždenie očí, malátnosť, podráždenie dýchacích ciest, podráždenie pokožky, závrat, 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.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

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

Protilátka: Nie je známy špecifický protiliek.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

oxid uhličitý, pena odolná voči pôsobeniu alkoholu, hasiaci prášok, rozprašovaná voda

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

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

Poznámka: Pri požiari vzniká veľké množstvo čierneho dymu. Nadýchanie sa splođín horenia môže vážne poškodiť zdravie.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

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

Ďalšie informácie:

Kontajnery ochlaďte a držte čo najďalej od ohňa. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

Nevdychujte výpary. Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre mimoriadne situácie: Používajte ochranný odev. Zaisťte primeranú ventiláciu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Pre záchranárov: Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov. Pre informácie o osobných ochranných pracovných pomôckach, vid' oddiel 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie alebo do vodných tokov. Bezodkladne kontaktujte miestne úrady, pokiaľ sa dostane aj malé množstvo do kanalizácie alebo vodných tokov či kontaminuje pôdu. Nevypúšťajte do podložia/pôdy.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

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

Rozliaty produkt sorbujte nehorľavými materiálmi (napr: vermikulitom, pieskom, zeminou). Miesto riadne izolujte od okolia. Zabezpečte adekvátne vetranie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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 vid' oddiel 8. Dodržujte požiadavky zákonov. Použite respirátor, pokiaľ hrozí riziko vdýchnutia pár, prachu, hmly pri práci v nástrekovej kabíne, pri aplikácii nástreku. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. 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.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Materiál sa môže elektrostaticky nabiť: pri prečerpávaní používať iba uzemnené vedenie a kontajner uzemniť. Odporúča sa nosenie antistatického oblečenia a obuvi. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pozdĺž podlahy. Pary tvoria výbušné zmesi so vzduchom. Dodržiavajte príslušné protipožiarné opatrenia. Používajte prevádzkové prostriedky s ochranou proti explózií.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zabráňte kontaktu s kyslými a alkalickými materiálmi ako aj oxidantmi.

Materiály vhodné pre skladovanie: uhlíková oceľ (železo), cín (biely plech)

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte nádobu suchú. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. 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. Pri skladovaní chráňte pred mrazom.

Stabilita pri skladovaní:

Teplota skladovania: 5,00 - 35,00 °C

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Ďalšie informácie nájdete v technickom návode.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

100-41-4: etylbenzén

Účinnok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Hodnota STEL 884 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikatív

Účinnok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Hodnota STEL 884 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

časovo vážený priemer 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

108-10-1: 4-metylpentán-2-ón

časovo vážený priemer 83 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

Hodnota STEL 208 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatív

Účinnok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 83 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Hodnota STEL 166 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

110-82-7: cyklohexán

časovo vážený priemer 700 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 700 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

123-86-4: n-butyl-acetát

Hodnota STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Hodnota STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Hodnota STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

časovo vážený priemer 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)  
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

1330-20-7: xylén

Hodnota STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))  
 indikatív  
 Účinok na pokožku: (OEL (EU))  
 Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.  
 časovo vážený priemer 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
 indikatív  
 Účinok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)  
 Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.  
 Hodnota STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)  
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).  
 časovo vážený priemer 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)  
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

#### Zložky s biologickými limitmi

100-41-4: etylbenzén

SK BMH

Parameter: Zmes kyseliny mandľovej a kyseliny 2-oxy-2-fenylacetovej

biologické vzorky: Moč

Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa

Koncentrácia: 1.600 mg/l

Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

SK BMH

Parameter: Zmes kyseliny mandľovej a kyseliny 2-oxy-2-fenylacetovej

biologické vzorky: Kreatinín v moči

Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa

Koncentrácia: 1.067 mg/g Kreatinín

Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

SK BMH

Parameter: 2-etylfenol

biologické vzorky: Kreatinín v moči

Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa

Koncentrácia: 8,03 mg/g Kreatinín

Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

SK BMH

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

Parameter: 2-etylfenol  
biologické vzorky: Moč  
Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa  
Koncentrácia: 12 mg/l  
Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

108-10-1: 4-metylpentán-2-ón

SK BMH

Parameter: ketóny  
biologické vzorky: Moč  
Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny  
Koncentrácia: 3,5 mg/l

SK BMH

Parameter: ketóny  
biologické vzorky: Kreatinín v moči  
Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny  
Koncentrácia: 2,36 mg/g Kreatinín

1330-20-7: xylén

SK BMH

Parameter: kyselina metylhipurová (tolurická)  
biologické vzorky: Moč  
Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny  
Koncentrácia: 2.000 mg/l

SK BMH

Parameter: kyselina metylhipurová (tolurická)  
biologické vzorky: Kreatinín v moči  
Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny  
Koncentrácia: 1.334 mg/g Kreatinín

SK BMH

Parameter: aromatické uhľovodíky  
biologické vzorky: Krv  
Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny  
Koncentrácia: 1,5 mg/l

7429-90-5: práškový hliník (stabilizovaný)

SK BMH

Parameter: hliník  
biologické vzorky: Kreatinín v moči  
Vzorkovací čas: nie je rozhodujúci  
Koncentrácia: 60 µg/g Kreatinín

#### Zložky s PNEC

100-41-4: etylbenzén

sladká voda: 0,1 mg/l  
morská voda: 0,01 mg/l  
prerušované uvoľňovanie: 0,1 mg/l  
sediment (sladká voda): 13,7 mg/kg  
pôda: 2,68 mg/kg

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

čistiareň odpadových vôd: 9,6 mg/l  
orálne požitie (sekundárna otrava): 0,02 mg/kg

108-10-1: 4-metylpentán-2-ón

pôda: 1,3 mg/kg  
sediment (sladká voda): 8,27 mg/kg  
sediment (morská voda): 0,83 mg/kg  
sladká voda: 0,6 mg/l  
morská voda: 0,06 mg/l  
prerušované uvoľňovanie: 1,5 mg/l  
čistiareň odpadových vôd: 27,5 mg/l

110-82-7: cyklohexán

sladká voda: 0,207 mg/l  
morská voda: 0,207 mg/l  
prerušované uvoľňovanie: 0,207 mg/l  
sediment (sladká voda): 3,627 mg/kg  
sediment (morská voda): 3,627 mg/kg  
pôda: 2,99 mg/kg  
čistiareň odpadových vôd: 3,24 mg/l

123-86-4: n-butyl-acetát

sladká voda: 0,18 mg/l  
morská voda: 0,018 mg/l  
prerušované uvoľňovanie: 0,36 mg/l  
čistiareň odpadových vôd: 35,6 mg/l  
sediment (sladká voda): 0,981 mg/kg  
sediment (morská voda): 0,0981 mg/kg  
pôda: 0,0903 mg/kg

1330-20-7: xylén

sladká voda: 0,327 mg/l  
morská voda: 0,327 mg/l  
prerušované uvoľňovanie: 0,327 mg/l  
čistiareň odpadových vôd: 6,58 mg/l  
sediment (sladká voda): 12,46 mg/kg  
sediment (morská voda): 12,46 mg/kg  
pôda: 2,31 mg/kg  
orálne požitie (sekundárna otrava):  
PNEC nie sú odvodené ústne, nepredpokladá sa akumulácia v organizmoch.

Zložky s DNEL

100-41-4: etylbenzén

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 293 mg/m<sup>3</sup>  
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 77 mg/m<sup>3</sup>,  
17,73 ppm  
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 180 mg/kg  
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 15 mg/m<sup>3</sup>  
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 1,6 mg/kg

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

#### 108-10-1: 4-metylpentán-2-ón

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, inhaláciou: 208 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, inhaláciou: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, inhaláciou: 83 mg/m<sup>3</sup>

Opakovaná toxická dávka

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, inhaláciou: 208 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 4,2 mg/kg

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, inhaláciou: 83 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 4,2 mg/kg

Opakovaná toxická dávka

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 11,8 mg/kg

#### 110-82-7: cyklohexán

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 2016 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 412 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia – systémové a lokálne účinky, Inhalácia: 206 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 412 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 206 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 1186 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 59,4 mg/kg

#### 123-86-4: n-butyl-acetát

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 600 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 300 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 300 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 11 mg/kg

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 11 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 6 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 6 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 2 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 2 mg/kg

#### 1330-20-7: xylén

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 77 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 289 mg/m<sup>3</sup>

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 180 mg/kg  
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 174 mg/m<sup>3</sup>  
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 108 mg/kg  
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 1,6 mg/kg

128601-23-0: solventná nafta (ropná), ľahká aromatická

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1286,4 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 837,5 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 1066,67 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1152 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 178,57 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 640 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte adekvátne vetranie. Pre splnenie použite dostatočné vetranie alebo pracujte v digestóriu. 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.

### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchacích ciest: napr. polomaska s kombinovaným filtrom triedy A2P2

Ochrana rúk:

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.

Ochranné rukavice by mali byť testované (napr. na mechanické poškodenie, antistatické vlastnosti, kompatibilitu).

Dodržiňte pokyny výrobcu ochranných rukavíc.

Rukavice by mali byť ihneď vymenené, pokiaľ dôjde k ich poškodeniu alebo oderu. Odporúčané je aj použitie ochranného krému.

Noste ochranné rukavice. Rukavice by mali spĺňať nasledovnú špecifikáciu: podľa EU normy EN ISO 374-1.

Nitrilové rukavice - hrúbka materiálu: 0,35 mm

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela nie je nutná., Pracovníci by mali nosiť antistatický odev z prírodných vlákien alebo z vysoko odolných syntetických vlákien.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

#### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Nevdychujte výpary/aerosól. Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko prístupné. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Znečistený odev okamžite vyzlečte a bezpečným spôsobom zneškodnite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Udržujte oddelene od potravín a krmív.

#### Kontrola expozície do životného prostredia

Informácie týkajúce sa kontroly expozície do životného prostredia, vid'. oddiel 6.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo:	kvapalina
Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	strieborné farby
Zápach:	podobný ketónu
Bod topenia:	neurčené
začiatok varu:	neurčené
Horľavosť:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dolný limit výbušnosti:	36 g/m <sup>3</sup>
Teplota vzplanutia:	21 °C (ISO 3679)
Teplota samovznietenia:	> 200,00 °C
Teplný rozklad:	Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.
Hodnota pH:	látka / zmes je nepolárna / aprotická
Viskozita, kinematická:	411,6 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
	(40 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	Nie sú dostupné žiadne údaje. neplatí pre zmesi
Tlak pár:	(20 °C) neurčené
	(50 °C) neurčené
Hustota:	0,938 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár (vzduch):	Ťažší ako vzduch.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

## 9.2. Iné informácie

### Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

#### oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

#### Horľavé pevné látky

Miera horenia: Tento materiál nespĺňa kritériá uvedené v odseku 33.2.4.4 UN manuálu skúšok a kritérií. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### Samozahrievacie látky a zmesi

Samoohrievacia schopnosť: Nie je to materiál schopný samovoľného zahrievania.

### Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Miešateľnosť s vodou:

nemiešateľné

Čas vytekania:

> 60 s  
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte vysokej teplote. Nevystavujte priamemu dennému svetlu. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Zabráňte zamrznutiu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Vyhňte sa kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, kyselinami a zásadami, aby sa zamedzilo vzniku exotermických reakcií.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pokiaľ dôjde k vystaveniu produktu vysokým teplotám, môže dôjsť k produkcii splodín horenia - CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>..., Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Vystavenie sa pracovným hraniciam expozície môže mať za následok nepriaznivé zdravotné efekty: napr.: dráždenie slizníc a dýchacieho ústrojenstva s nepriaznivými účinkami na obličky, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú: bolesť hlavy, závrat, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v medzných prípadoch aj stratu vedomia. Opakovaná a dlhodobá expozícia rozpúšťadiel v úrovniach nad prípustnou hranicou expozície môže viesť k vývoju dlhodobých porúch centrálnej nervovej sústavy, napr.: chronicky toxická encefalopatia (zahŕňujúca zmeny v správaní a pamäti). Rozpúšťadlá môžu spôsobiť vyššie uvedené efekty aj preniknutím cez pokožku. Opakovaný alebo predĺžený kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie majúca za následok alergickú kontaktnú dermatitídu s absorpciou rozpúšťadla pokožkou.

Zmes bola posúdená podľa Nariadenia (ES) 1272/2008. Vid' oddiely 2 a 3 pre ďalšie podrobnosti.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Kvapalina vstreknutá do očí môže spôsobiť podráždenie a nevratné poškodení očí. Pri kontakte s očami pôsobí dráždivo.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Pri testoch na zvieratách sa ukázali možné karcinogénne účinky.

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

*Informácie o : xylén*

*Vyhodnotenie teratogenity:*

*Pri výskume na zvieratách látka nespôsobila deformácie.*

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

Hodnotenie STOT jednorazové:

Môže pôsobiť dráždivo na dýchacie cesty. Možnosť narkotických účinkov (ospalosť, závrate).

#### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

#### Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Pre produkt nie sú známe žiadne výsledky z testov. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo do vodných tokov. Zmes bola posúdená podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 a jej eko-toxikologické vlastnosti boli klasifikované nasledovne. Vid' oddiel 2 a 3 pre detailné informácie.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):  
Biologická degradabilita nebezpečných látok je uvedená v kapitole 3.

*Informácie o :etylbenzén*

*Informácie o eliminácii:*

*70 - 80 % TIC z ThIC (28 TAG) (ISO 14593) (aeróbne, aktivovaný kal) L'ahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)*

*Informácie o :cyklohexán*

*Informácie o eliminácii:*

*77 % BSK od TeSK (28 TAG) (OECD Smernica 301 F) (aeróbne, aktivovaný kal, domáci, neprispôsobený)*

*Informácie o :xylén*

*Informácie o eliminácii:*

*87,8 % BSK od TeSK (28 TAG) (OECD Smernica 301 F) (aeróbne, aktivovaný kal, domáci, neprispôsobený)*

*Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.*

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Možnosť bioakumulácie:  
Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:  
Adsorpcia v pôde: Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

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

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

Látku / produkt zlikvidujte ako zvláštny odpad v súlade so smernicou 2008/98 / ES.

Odpadový kód:08 01 11<sup>01</sup> odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	UN1263
Správne expedičné označenie OSN:	FARBA
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: D/E SV 640 D

RID

UN číslo alebo ID číslo:	UN1263
Správne expedičné označenie OSN:	FARBA
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	SV 640 D

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo: UN1263  
 Správne expedičné označenie OSN: FARBA  
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3  
 Obalová skupina: II  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie  
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: SV 640 D

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
 Nehodnotené.

### Námorná doprava

IMDG

UN číslo alebo ID číslo: UN 1263  
 Správne expedičné označenie OSN: FARBA  
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3  
 Obalová skupina: II  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie  
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE  
 EmS: F-E; S-E

### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1263  
 UN proper shipping name: PAINT  
 Transport hazard class(es): 3  
 Packing group: II  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO  
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-E

### Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo: UN 1263  
 Správne expedičné označenie OSN: FARBA  
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3  
 Obalová skupina: II  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevyžaduje sa označenie ako

### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1263  
 UN proper shipping name: PAINT  
 Transport hazard class(es): 3  
 Packing group: II  
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	nebezpečný pre životné prostredie Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	environment is needed None known
--	---	-------------------------------	-------------------------------------

#### 14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Námorná hromadná preprava nie je určená.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

VOC obsah:	76,3 %	organické rozpúšťadlá
VOC obsah:	76,3 %	vypočítané
VOC obsah:	721,0 g/l	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 40, 29, 75, 28, 57

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: Horľavé kvapaliny kategórie 2 alebo 3, nespádajúce pod P5a a P5b

Údaje k Smernici DecoPaint 2004/42/ES:

Podkategória podľa prílohy IIB:

neudáva sa

Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB:

neudáva sa

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdiely.

### **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: Ďalšie informácie**

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

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Carc.	Karcinogenita
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 28.09.2024

Verzia: 11.3

Dátum / Predošlá verzia: 14.06.2024

Predošlá verzia: 11.2

Produkt: **BC171 ALUMINIU 1L**

(ID č. 53211935/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 10.10.2024

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Centrálne nervové sústava, pečeň, Oblička) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H312 + H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.