

# 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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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

### 1.1. Identifikátor produktu

## SC 25 4L carbon black R2

UFI: 34NM-CJS6-V007-QS29

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

Relevantné identifikované použitie: Vrchný 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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

## 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]

STOT SE 3	H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
Carc. 2	H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
STOT SE 3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenencia):

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
------	---

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

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

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

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

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: metyl-metakrylát, (2-hydroxyetyl)-metakrylát

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 4-metylpentán-2-ón, (1-metoxypropán-2-yl)-acetát, n-butyl-acetát, 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

akrylová živica, organické rozpúšťadlo, pigment

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

solventná nafta (ropná), ľahká aromatická

Obsah (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$

CAS-číslo: 128601-23-0

Registračné číslo REACH: 01-

2119455851-35

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

n-butyl-acetát

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

<p>Obsah (W/W): <math>\geq 7\%</math> - <math>&lt; 10\%</math>            CAS-číslo: 123-86-4            EC-číslo: 204-658-1            Registračné číslo REACH: 01-2119485493-29            INDEX-Číslo: 607-025-00-1</p>	<p>Flam. Liq. 3            STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)            H226, H336            EUH066</p>
<p>(1-metoxypropán-2-yl)-acetát            Obsah (W/W): <math>\geq 3\%</math> - <math>&lt; 5\%</math>            CAS-číslo: 108-65-6            EC-číslo: 203-603-9            Registračné číslo REACH: 01-2119475791-29            INDEX-Číslo: 607-195-00-7</p>	<p>Flam. Liq. 3            STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)            H226, H336</p>
<p>4-metylpentán-2-ón            Obsah (W/W): <math>\geq 2,5\%</math> - <math>&lt; 3\%</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            Obsah (W/W): <math>\geq 1\%</math> - <math>&lt; 2\%</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 (Centrálne nervová sústava, pečeň, Oblička) 2            H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 + H332, H412</p>
<p>metyl-metakrylát</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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

Obsah (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$	Flam. Liq. 2
CAS-číslo: 80-62-6	Skin Sens. 1
EC-číslo: 201-297-1	Skin Irrit. 2
Registračné číslo REACH: 01-2119452498-28	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
INDEX-Číslo: 607-035-00-6	H225, H315, H317, H335
	<u>Iná klasifikácia podľa súčasných kritérií uvedených v prílohe I Nariadenia (ES) č. 1272/2008</u>
	Flam. Liq. 2
	Skin Irrit. 2
	Skin Sens. 1B
	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)

#### (2-hydroxyetyl)-metakrylát

Obsah (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$	Skin Irrit. 2
CAS-číslo: 868-77-9	Eye Irrit. 2
EC-číslo: 212-782-2	Skin Sens. 1
Registračné číslo REACH: 01-2119490169-29	H319, H315, H317
INDEX-Číslo: 607-124-00-X	<u>Iná klasifikácia podľa súčasných kritérií uvedených v prílohe I Nariadenia (ES) č. 1272/2008</u>
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Skin Sens. 1B

#### Isodecyl methacrylate

Obsah (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-číslo: 29964-84-9	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
EC-číslo: 249-978-2	Aquatic Chronic 1
Registračné číslo REACH: 01-2119894925-17	Eye Dam./Irrit. 2
	M-faktor akútny: 1
	M-faktor chronický: 1
	H319, H315, H410, H335
	<u>Špecifický koncentračný limit:</u>
	STOT SE 3, dráždi dých. sústavu: $\geq 10\%$

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

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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:

Ak symptómy neustúpia, poraďte sa s lekárom. Vymeňte opatrne kontaktné šošovky. Držte očné viečka otvorené a vyplachujte veľkým množstvom vody alebo použite špeciálny očný vyplachovací roztok.

Po požití:

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

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

Príznaky: alergické symptómy, 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.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek 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 splodín horenia môže vážne poškodiť zdravie.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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:

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 podlažia/pôdy.

### 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.

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

Odporúča sa nosenie antistatického oblečenia a obuvi. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pozdĺž podlahy. Pary tvoria výbušné zmesi so vzduchom. Dodržiavajte príslušné protipožiarne opatrenia. 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: nerezová oceľ 1.4301 (V2), 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.

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

80-62-6: metyl-metakrylát

časovo vážený priemer 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 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

Účinok 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).

108-65-6: (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Hodnota STEL 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikatív



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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

Účinnok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 275 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 550 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).

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

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

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).

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

Účinnok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 221 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.

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.)

Z.z.)

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

#### Zložky s biologickými limitmi

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

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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

#### Zložky s PNEC

80-62-6: metyl-metakrylát

sladká voda: 0,94 mg/l  
morská voda: 0,094 mg/l  
prerušované uvoľňovanie: 0,94 mg/l  
sediment (sladká voda): 10,2 mg/kg  
sediment (morská voda): 1,02 mg/kg  
pôda: 1,48 mg/kg  
čistiareň odpadových vôd: 10 mg/l  
čistiareň odpadových vôd: 10 mg/l

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

108-65-6: (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

sladká voda: 0,635 mg/l  
morská voda: 0,0635 mg/l  
prerušované uvoľňovanie: 6,35 mg/l  
sediment (sladká voda): 3,29 mg/kg  
sediment (morská voda): 0,329 mg/kg  
pôda: 0,29 mg/kg  
čistiareň odpadových vôd: 100 mg/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 doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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

868-77-9: (2-hydroxyetyl)-metakrylát

voda: 0,482 mg/l  
morská voda: 0,482 mg/l  
čistiareň odpadových vôd: 10 mg/l  
prerušované uvoľňovanie: 1 mg/l  
sediment (sladká voda): 3,79 mg/kg  
sediment (morská voda): 3,79 mg/kg  
pôda: 0,476 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.

29964-84-9: Isodecyl methacrylate

sladká voda: 0,00024 mg/l  
sediment (sladká voda): 0,0418 mg/kg  
morská voda: 0,00024 mg/l  
sediment (morská voda): 0,00418 mg/kg  
pôda: 0,00823 mg/kg  
čistiareň odpadových vôd: 50 mg/l

Zložky s DNEL

80-62-6: metyl-metakrylát

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 348,8 mg/m<sup>3</sup>  
zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 208 mg/m<sup>3</sup>  
zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 416 mg/m<sup>3</sup>  
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 13,67 mg/kg  
zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, dermálne: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>  
zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, dermálne: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>  
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 74,3 mg/m<sup>3</sup>  
spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 104 mg/m<sup>3</sup>  
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 208 mg/m<sup>3</sup>  
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 8,2 mg/kg  
spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, dermálne: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>  
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, dermálne: 1,5 mg/cm<sup>2</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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 8,2 mg/kg

#### 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

#### 108-65-6: (1-metoxypropán-2-yl)-acetát

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 275 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 796 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 36 mg/kg

spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia – systémové a lokálne účinky, Inhalácia: 33 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 320 mg/kg

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 550 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 500 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

#### 868-77-9: (2-hydroxyetyl)-metakrylát

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 1,3 mg/kg

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 0,83 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 2,9 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 0,83 mg/kg

#### 1330-20-7: xylén

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 77 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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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

29964-84-9: Isodecyl methacrylate

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 5 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. celotvárová maska s kombinovaným filtrom triedy AB2P3

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).

Dodržujte 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:

Ochrana očí nie je vyžadovaná.

Ochrana tela:

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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

#### 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:	čierna
Zápach:	podobný ketónu
Bod topenia:	neurčené
začiatok varu:	neurčené
Horľavosť:	Horľavá kvapalina a pary.
Dolný limit výbušnosti:	36 g/m <sup>3</sup>
Teplota vzplanutia:	32 °C (ISO 3679)
Teplota samovznietenia:	> 200,00 °C
Tepelný 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:	1,007 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

Relatívna hustota pár (vzduch):  
Ťažší ako vzduch.

## 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:

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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

## 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:

Kvapalina vstreknutá do očí môže spôsobiť podráždenie a nevratné poškodení očí. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

#### 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:



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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

#### 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. Viď oddiel 2 a 3 pre detailné informácie.

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

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Biologická degradabilita nebezpečných látok je uvedená v kapitole 3.

Informácie o :xylén

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

*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**

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.

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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, EHSM  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno  
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Kód tunela: D/E

RID

UN číslo alebo ID číslo: UN1263  
Správne expedičné označenie OSN: FARBA  
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3, EHSM  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno  
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo: UN1263  
Správne expedičné označenie OSN: FARBA  
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3, EHSM  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno  
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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

### Námorná doprava

### Sea transport

IMDG		IMDG	
UN číslo alebo ID číslo:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
Správne expedičné označenie OSN:	FARBA (solventná nafta (ropná), ľahká aromatická)	UN proper shipping name:	PAINT (Solventnaphtha (petroleum), light aromatic)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

### Letecká doprava

### Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN číslo alebo ID číslo:	UN 1263	UN number or ID number:	UN 1263
Správne expedičné označenie OSN:	FARBA	UN proper shipping name:	PAINT
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	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.

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

#### 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:	41,1 %	organické rozpúšťadlá
VOC obsah:	41,5 %	vypočítané
VOC obsah:	397,0 g/l	

#### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

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

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

Vyššie uvedené nariadenie: Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronická 2

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

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

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 pododdieli.

## 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:

STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Carc.	Karcinogenita
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Centrálne nervové sústava, pečeň,

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: 24.09.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 12.06.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **SC 25 4L carbon black R2**

(ID č. 50410789/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 05.10.2024

H312 + H332	Oblička) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí
H317	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H410	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
EUH066	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	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 = Odvozená 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 smrtelnej 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.