

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/20

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

HB 469 0,5L blue R2

UFI: WRS0-YCW0-S007-D1J7

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Flam. Liq. 3

H226 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:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P280

Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

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

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501

Zneškodniť 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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: 2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: bután-2-ol, 1-ethoxypropan-2-ol

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. 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

organické rozpúšťadlo, pigment, polyuretán

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

2-butoxyetanol

Obsah (W/W): $\geq 25\%$ - $< 30\%$

CAS-číslo: 111-76-2

EC-číslo: 203-905-0

Registračné číslo REACH: 01-2119475108-36

INDEX-Číslo: 603-014-00-0

Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)

Acute Tox. 4 (orálne)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H315, H302 + H332

Odhad akútnej toxicity:

orálne: 1.200 mg/kg

bután-2-ol

Obsah (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$

CAS-číslo: 78-92-2

EC-číslo: 201-158-5

INDEX-Číslo: 603-127-00-5

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)

STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)

H226, H319, H336, H335

1-ethoxypropan-2-ol

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

Obsah (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$
 CAS-číslo: 1569-02-4
 EC-číslo: 216-374-5
 Registračné číslo REACH: 01-2119462792-32

Flam. Liq. 3
 STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
 H226, H336

2-(dimetylamino)etanol

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
 CAS-číslo: 108-01-0
 EC-číslo: 203-542-8
 Registračné číslo REACH: 01-2119492298-24
 INDEX-Číslo: 603-047-00-0

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 3 (Inhalácia - para)
 Acute Tox. 4 (orálne)
 Acute Tox. 4 (dermálne)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
 H226, H331, H335, H314, H302 + H312

Špecifický koncentračný limit:

STOT SE 3, dráždi dých. sústavu: $\geq 5\%$

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Obsah (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
 CAS-číslo: 126-86-3
 EC-číslo: 204-809-1
 Registračné číslo REACH: 01-2119954390-39

Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1B
 Aquatic Chronic 3
 H318, H317, H412

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. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Pokiaľ máte pochybnosti a pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekára. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

Po inhalácii:

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v pokoji. Ak symptómy neustúpia, poraďte sa s lekárom. 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:

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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:

Nevyvolávajte 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, alergické symptómy, malátnosť, 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

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:

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.

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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.

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 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: vysokohustotný polyetylén (HDPE), nízkohustotný polyetylén (LDPE), Polyetyléntereftalát (PET), Polypropylén, uhlíková oceľ (železo), cín (biely plech)

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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.

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

78-92-2: bután-2-ol

časovo vážený priemer 310 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

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

111-76-2: 2-butoxyetanol

Účinok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Hodnota STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

Hodnota STEL 246 mg/m³ ; 50 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 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006

Z.z.)

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

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

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Ukazovatele biologického vystavenia 'BAT'

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Zložky s PNEC

78-92-2: bután-2-ol

Žiadna PNEC hodnota nie je k dispozícii.

108-01-0: 2-(dimetylamino)etanol

sladká voda: 0,066 mg/l

morská voda: 0,004 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 0,661 mg/l

sediment (sladká voda): 0,246 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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

sediment (morská voda): 0,015 mg/kg
pôda: 0,01 mg/kg
čistiareň odpadových vôd: 10 mg/l
orálne požitie (sekundárna otrava):
PNEC nie sú odvodené ústne, nepredpokladá sa akumulácia v organizmoch.

111-76-2: 2-butoxyetanol

sladká voda: 8,8 mg/l
morská voda: 0,88 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 9,1 mg/l
sediment (sladká voda): 34,6 mg/kg
sediment (morská voda): 3,46 mg/kg
pôda: 2,33 mg/kg
čistiareň odpadových vôd: 463 mg/l
orálne požitie (sekundárna otrava): 20 mg/kg

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

sladká voda: 0,04 mg/l
morská voda: 0,004 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 0,4 mg/l
čistiareň odpadových vôd: 7 mg/l
sediment (sladká voda): 0,32 mg/kg
sediment (morská voda): 0,032 mg/kg
pôda: 0,028 mg/kg
orálne požitie (sekundárna otrava):
Žiadna PNEC hodnota nie je k dispozícii.

1569-02-4: 1-ethoxypropan-2-ol

sladká voda: 10 mg/l
čistiareň odpadových vôd: 1250 mg/l
sediment (morská voda): 3,76 mg/kg
morská voda: 1 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 19 mg/l
sediment (sladká voda): 37,6 mg/kg
pôda: 1,97 mg/kg
orálne požitie (sekundárna otrava): 142 mg/kg

Zložky s DNEL

78-92-2: bután-2-ol

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 405 mg/kg
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 600 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 203 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 213 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 15 mg/kg

108-01-0: 2-(dimetylamino)etanol

zamestnanec: Dlhodobá expozícia – systémové a lokálne účinky, Inhalácia:
1,76 mg/m³

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 5,28 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 13,53 mg/m³

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 0,25 mg/kg

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 1,2 mg/kg

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, dermálne: 100 µg/cm²

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 0,43 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 0,126 mg/kg

111-76-2: 2-butoxyetanol

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 98 mg/m³, 20 ppm

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1091 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 246 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 6,3 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 26,7 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 59 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 426 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 147 mg/m³

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 1,76 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 5,28 mg/m³

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 0,5 mg/kg

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 1,5 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 0,43 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1,29 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 0,25 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 0,75 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 0,25 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 0,75 mg/kg

1569-02-4: 1-ethoxypropan-2-ol

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, inhaláciou: 127 mg/m³

Opakovaná toxická dávka

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, inhaláciou: 300 mg/m³

Opakovaná toxická dávka

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 44,3 mg/kg

Opakovaná toxická dávka

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, inhaláciou: 500 mg/m³

Opakovaná toxická dávka

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, inhaláciou: 211 mg/m³

Opakovaná toxická dávka

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 74 mg/kg

Opakovaná toxická dávka

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 14 mg/kg

Opakovaná toxická dávka

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 A1P2. Pokiaľ hrozí riziko nadýchania nad limitnou hranicou expozície, je nutné použiť dýchacie respirátory. Použite dýchací respirátor - polomasku typu A1P2 v prípade kontaktu s aerosólmi.

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).

Dodržiujte 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.

Butylkaučukové rukavice - šírka materiálu: 0,5 mm

Materiály vhodné aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1):

Materiály vhodné pre krátkodobý kontakt (odporúčané: minimálne ochranný index 2, zodpovedajúci > 30 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1):

Vhodné materiály pre ochranu proti striekajúcej vode (odporúčanie: minimálny index ochrany 1, čo zodpovedá > 10 minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1)

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166)., Potrebny pri nebezpečenstve kontaktu s očami.

Ochrana tela:

Antistatické pracovné oblečenie, 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

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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:	modrá
Zápach:	z glykolu
Bod topenia:	neurčené
začiatok varu:	neurčené
Horľavosť:	Horľavá kvapalina a pary.
Dolný limit výbušnosti:	36 g/m ³
Teplota vzplanutia:	36 °C (ISO 3679)
Teplota samovznietenia:	> 200,00 °C
Teplný rozklad:	Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.
Hodnota pH:	6,0 - 9,0 (500,00000 g/l)
Viskozita, kinematická:	(40 °C) neurčené 411,6 mm ² /s (20 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pre zmesi
Tlak pár:	(20 °C) neurčené
	(50 °C) neurčené
Hustota:	0,968 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár (vzduch):	Ťažší ako vzduch.

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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:

miešateľný

Čas vytekania:

> 60 s

(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.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vystavení vysokým teplotám sa môžu vytvárať nebezpečné rozkladné produkty ako napríklad dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, kyanovodík a monoméne izokyanáty., Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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 pohltením 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:

Pri kontakte s očami pôsobí dráždivo. Dráždivý pri kontakte s pokožkou.

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:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

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:

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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. 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 hodnotená podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 a nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie, ale obsahuje látku (y) nebezpečnú pre životné prostredie. Podrobnosti nájdete v časti 3.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Biologická degradabilita nebezpečných látok je uvedená v kapitole 3.

Informácie o :2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Informácie o eliminácii:

< 10 % Tvorba CO₂ vzhľadom k teoretickej hodnote (28 TAG) (OECD 301B/ ISO 9439/ 92/69/EWG, C.4-C) (aeróbne, aktivované kaly, domáce)

< 20 % Tvorba CO₂ vzhľadom k teoretickej hodnote (60 TAG) (ISO DIS 9439) (aeróbne, aktivovaný kal)

25,4 % Redukcia DOC (57 TAG) (OECD Smernica 301 A) (aeróbne, aktivované kaly, domáce)

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

< 10 % (28 TAG) (OECD Smernice 302 B) (aeróbne, aktivované kaly, domáce)

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. 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.

Odpadový kód:

08 01 11⁰² odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
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
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
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
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE

EmS: F-E; S-E

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1263

UN proper shipping name: PAINT

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

EmS: F-E; S-E

Special precautions for user:

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo: UN 1263

Správne expedičné označenie OSN: FARBA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie

Žiadne nie sú známe.

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1263

UN proper shipping name: PAINT

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

None known

Special precautions for user:

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

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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.

Ďalšie informácie

Bezpečné látky triedy 3 v obaloch do objemu 450 litrov (platí pre ADR, ADNR a RID).

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: 48,1 % organické rozpúšťadlá

VOC obsah: 49,5 % vypočítané

VOC obsah: 471,0 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 nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

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

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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

Nevyžaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

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:

Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H302 + H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H302 + H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 =

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: 09.06.2023

Verzia: 5.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.03.2023

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 31.10.2020

Produkt: **HB 469 0,5L blue R2**

(ID č. 50429681/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 10.06.2023

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.