

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

HB 120 0.5L R2

UFI: M0PQ-DHGR-C00W-PUHP

Látka/zmes obsahuje nanoformy.

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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 metódy 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. |
| Skin Sens. 1B | H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Flam. Liq. 3 | H226 Horľavá kvapalina a pary. |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia - para) | H332 Škodlivý pri vdýchnutí. |

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. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia (Prevenca):

| | |
|------|---|
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| P280 | Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre. |

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 + P235 | Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade. |
|-------------|---|

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 2-(dimetylamino)etanol, 2-butoxyetanol, 2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

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

organické rozpúšťadlo, pigment, polyuretán

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

2-butoxyetanol

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

CAS-číslo: 111-76-2

EC-číslo: 203-905-0

Registračné číslo REACH: 01-2119475108-36

INDEX-Číslo: 603-014-00-0

Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.

Acute Tox. 4 (orálne)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Inhalácia - para)

H319, H315, H331, H302

Odhad akútnej toxicity:

orálne: 1.200 mg/kg

Inhalácia: 3 mg/l (para)

bután-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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

| | |
|--|---|
| Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$ | Flam. Liq. 3 |
| CAS-číslo: 78-92-2 | Eye Irrit. 2 |
| EC-číslo: 201-158-5 | STOT SE 3 (Ospalosť a závraty) |
| INDEX-Číslo: 603-127-00-5 | STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu) |
| | H226, H319, H336, H335 |
| 1-ethoxypropan-2-ol | |
| Obsah (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$ | Flam. Liq. 3 |
| CAS-číslo: 1569-02-4 | STOT SE 3 (Ospalosť a závraty) |
| EC-číslo: 216-374-5 | H226, H336 |
| Registračné číslo REACH: 01-2119462792-32 | |
| ťažký benzín (ropný), hydrogenizovaný ťažký | |
| Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ | Asp. Tox. 1 |
| CAS-číslo: 64742-48-9 | H304 |
| EC-číslo: 918-481-9 | EUH066 |
| Registračné číslo REACH: 01-2119565150-48 | |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol | |
| Obsah (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$ | Eye Dam. 1 |
| CAS-číslo: 126-86-3 | Skin Sens. 1B |
| EC-číslo: 204-809-1 | Aquatic Chronic 3 |
| Registračné číslo REACH: 01-2119954390-39 | H318, H317, H412 |
| solventná nafta (ropná), ľahká aromatická | |
| Obsah (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$ | Asp. Tox. 1 |
| CAS-číslo: 128601-23-0 | Flam. Liq. 3 |
| Registračné číslo REACH: 01-2119455851-35 | STOT SE 3 (Ospalosť a závraty) |
| | STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu) |
| | Aquatic Chronic 2 |
| | H411, H226, H304, H336, H335 |
| | EUH066 |
| 2-(dimetylamino)etanol | |
| Obsah (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$ | Flam. Liq. 3 |
| CAS-číslo: 108-01-0 | Acute Tox. 3 (Inhalácia - para) |
| EC-číslo: 203-542-8 | Acute Tox. 4 (orálne) |
| Registračné číslo REACH: 01-2119492298-24 | Acute Tox. 4 (dermálne) |
| INDEX-Číslo: 603-047-00-0 | Skin Corr. 1B |
| | Eye Dam. 1 |
| | STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu) |
| | H226, H331, H335, H314, H302 + H312 |
| | <u>Špecifický koncentračný limit:</u> |
| | STOT SE 3, dráždi dých. sústavu: $\geq 5\%$ |

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

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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. Odnesite 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:

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, podráždenie pokožky, 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 ošetrenia

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

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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 zachytávajú 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. Zaistite primeranú ventiláciu. Uchovávajú 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

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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)
Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajúte nádobu suchú. Uchovávajúte 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 uchovávajúte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná. Sledujte označenie na štítku.

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).

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Zložky s biologickými limitmi

7429-90-5: práškový hliník (stabilizovaný)

SK BMH

Parameter: hliník

biologické vzorky: Kreatinín v moči

Vzorkovací čas: nie je rozhodujúci

Koncentrácia: 60 µg/g Kreatinín

Zložky s PNEC

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

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

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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
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: 0,1 mg/cm²
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 0,43 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 0,148 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: 2,86 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 0,812 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 0,505 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 0,29 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 0,29 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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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

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

Opakovaná toxická dávka

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

Opakovaná toxická dávka

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

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1286,4 mg/m³

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 837,5 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 1066,67 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1152 mg/m³

spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 178,57 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 640 mg/m³

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

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.

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

Nitrilové rukavice - hrúbka materiálu: 0,35 mm

Ochrana očí:

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

Ochrana tela:

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

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, viď. oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|--|
| Skupenstvo: | kvapalina |
| Fyzikálny stav: | kvapalina |
| Farba: | strieborné farby |
| Zápach: | 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 |
| Tepelný rozklad: | Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny. |
| Hodnota pH: | 6,0 - 9,0 (500,00000 g/l) |
| Viskozita, kinematická: | 411,6 mm ² /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 |

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

Hustota: (50 °C)
neurčené
1,083 g/cm³
(20 °C)
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:

Čas vytekania: miešateľný
> 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.

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Vyhnete 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.

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.

Pri krátkodobej inhalácii mierne toxický.

Informácie o : 2-(dimetylamino)etanol

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): 6,1 mg/l 1641 ppm 4 h (OECD Smernice 403)

Výpary boli testované.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

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

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

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:

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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 (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)

25,4 % Redukcia DOC (57 TAG) (OECD Smernica 301 A) (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. 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.

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

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 11⁰¹ odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

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

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

| | |
|--|-----------------|
| UN číslo alebo ID číslo: | UN1263 |
| Správne expedičné označenie OSN: | FARBA |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| Obalová skupina: | 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

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

| | |
|--|----------------------|
| 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 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 |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | EmS: F-E; <u>S-E</u> |

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 |
| Special precautions for user: | EmS: F-E; <u>S-E</u> |

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 |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe. |

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 |
| Special precautions for user: | None known |

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

14.1. UN číslo alebo ID číslo

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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: 48,6 % vypočítané

VOC obsah: 593,0 g/l

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

Dátum / Prepracovaná: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 40, 54, 55, 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

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

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 pododdiele.

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:

Skin Corr./Irrit.

Poleptanie/podráždenie pokožky

Eye Dam./Irrit.

Ťažké poškodenie/podráždenie očí

Skin Sens.

Senzibilizácia pokožky

Aquatic Chronic

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická

Flam. Liq.

Horľavé kvapaliny

Acute Tox.

Akútna toxicita

Skin Irrit.

Podráždenie pokožky

Eye Irrit.

Podráždenie očí

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Asp. Tox.

Nebezpečenstvo aspirácie

Eye Dam.

Vážne poškodenie očí

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: 26.07.2024

Verzia: 10.2

Dátum / Predošlá verzia: 05.07.2024

Predošlá verzia: 10.1

Produkt: **HB 120 0.5L R2**

(ID č. 50411981/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 27.07.2024

| | |
|-------------|--|
| Skin Corr. | Žieravosť pre kožu |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H302 + H312 | Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

skratky

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

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii.

Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.