

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/18

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

HB 462 0.5L R2

UFI: DQ4V-H1EE-H008-3RVM

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

Relevantné identifikované použitie: Základný lak

Odporúčané použitie: Striekateľný

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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]

Acute Tox. 4 (orálne)	H302 Škodlivý po požití.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Sens. 1B	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

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):

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

P403 + P235

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501

Zneškodnite obsah a nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 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).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

plniace látky, organické rozpúšťadlo, pigment, polyuretán

Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

bután-2-ol

Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$

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

2-(dimetylamino)etanol

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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./Irrit. 1B
	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
	H226, H331, H335, H314, H302 + H312
	<u>Špecifický koncentračný limit:</u>
	STOT SE 3, dráždi dých. sústavu: $\geq 5\%$

2-butoxyetanol

Obsah (W/W): $\geq 30\%$ - $< 50\%$	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-číslo: 111-76-2	Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
EC-číslo: 203-905-0	Acute Tox. 4 (orálne)
Registračné číslo REACH: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (dermálne)
INDEX-Číslo: 603-014-00-0	Skin Corr./Irrit. 2
	H319, H315, H302 + H312 + H332

2,4,7,9-tetrametyldec-5-ín-4,7-diol

Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Eye Dam./Irrit. 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

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. Omývajte 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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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:

Bezodkladne spojte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie. Ústa okamžite a dôkladne vypláchnite vodou. Udržujte v pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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 ochladte 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.

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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. Solventné pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pozdĺž podlahy. Para tvorí 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: uhlíková oceľ (železo), cín (biely plech)

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte nádobu suchú. 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.

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

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

78-92-2: bután-2-ol

časovo vážený priemer 310 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (SK))

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))

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

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

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

Účinok na pokožku: (OEL (SK))

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

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

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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.

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: 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, dermálne: 125 mg/kg
zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 89 mg/kg
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, dermálne: 75 mg/kg
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 89 mg/kg
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 - lokálne 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

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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

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

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte adekvátne vetranie. Pre splnenie použijte dostatočné vetranie alebo pracujte v digestórii. 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 digestórii.

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 aerólmi.

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 tieto certifikácie: podľa EU normy EN ISO 374-1.

Nitrilové rukavice - hrúbka materiálu: 0,7 mm

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166)., Potrebný 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 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

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

Fyzikálny stav:	kvapalina	
Farba:	modrá	
Zápach:	špecifický	
Hodnota pH:	7,0 - 9,0	
	(500,00000 g/l)	
Bod topenia:	neurčené	
začiatok varu:	neurčené	
Teplota vzplanutia:	45 °C	(ISO 3679)
Horľavosť:	Horľavá kvapalina a pary.	
Dolný limit výbušnosti:	36 g/m ³	
Teplota vznietenia:	> 200 °C	
Tlak pár:	(20 °C)	
	neurčené	
	(50 °C)	
	neurčené	
Hustota:	0,988 g/cm ³	
	(20 °C)	
Viskozita, kinematická:	(40 °C)	
	neurčené	
	621,6 mm ² /s	
	(20 °C)	
Nebezpečenstvo výbuchu:	nevýbušný	
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nepodporuje šírenie ohňa.	

9.2. Iné informácie

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))
Samohrievacia schopnosť:	Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.	
Miešateľnosť s vodou:		
	miešateľný	
Čas vytekania:	> 90 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

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Vyhňte sa kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, kyselinami a zásadami, aby se 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 toxikologických účinkoch

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 zahrňujú: 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 centruálnej nervovej sústavy napr: chronicky toxická encefalopatia (zahrňujúca 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.

Pri jednorazovom požití mierne toxický.

Informácie o : 2-(dimetylamino)etanol

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 1.183 mg/kg (OECD Smernice 401)

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.

potkan (inhalačne): 10 min (IRT)

Počas expozície pri testoch na zvieratách nebolo pozorovaná žiadne úmrtie, avšak pri dlhšej expozícii sa vyskytli prípady úmrtia.

Dráždivosť

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Dráždivý pri kontakte s pokožkou. Môže vážne poškodiť oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Založené na dostupných údajoch, klasifikácia kritérií nie je vyplnená.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Založené na dostupných údajoch, klasifikácia kritérií nie je vyplnená.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Založené na dostupných údajoch, klasifikácia kritérií nie je vyplnená.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Založené na dostupných údajoch, klasifikácia kritérií nie je vyplnená.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Založené na dostupných údajoch, klasifikácia kritérií nie je vyplnená.

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Založené na dostupných údajoch, klasifikácia kritérií nie je vyplnená.

Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

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

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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)

< 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. 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

Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

Nelikvidujte pomocou kanalizácie alebo systémov odpadových vôd.

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

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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

Číslo OSN	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

Číslo OSN	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

Číslo OSN	UN1263
Správne expedičné označenie OSN:	FARBA
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné	nie

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

prostredie:

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.

Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

Číslo OSN: 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: Žiadne nie sú známe.

Sea transport

IMDG

UN 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: None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

Číslo OSN: 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: 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

14.1. Číslo OSN

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Kategória znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lode:	Nehodnotené.	Ship Type:	Not evaluated

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:	53,1 %	organické rozpúšťadlá
VOC obsah:	54,1 %	vypočítané
VOC obsah:	537,0 g/l	

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

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

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečností 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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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

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:

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

skratky

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: 01.09.2021

Verzia: 2.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 17.12.2020

Predošlá verzia: 1.3

Produkt: **HB 462 0.5L R2**

(ID č. 50411975/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2021

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 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.