

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/22

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

R 2E10 5L R2

UFI: 02N8-DC01-S00Q-2H02

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

Relevantné identifikované použitie: riedidlo

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Asp. Tox. 1	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
STOT SE 3	H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
Carc. 2	H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
STOT SE 3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenia):

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

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

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

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

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

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

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 4-metylpentán-2-ón, n-butyl-acetát, xylén, Solventnaphtha (petroleum), light aromatic

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

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

n-butyl-acetát

Obsah (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Flam. Liq. 3
CAS-číslo: 123-86-4	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
EC-číslo: 204-658-1	H226, H336
Registračné číslo REACH: 01-2119485493-29	EUH066
INDEX-Číslo: 607-025-00-1	

4-metylpentán-2-ón

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

Dátum / Prepracovaná: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

<p>Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$ CAS-číslo: 108-10-1 EC-číslo: 203-550-1 Registračné číslo REACH: 01-2119473980-30 INDEX-Číslo: 606-004-00-4</p> <p>Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.</p>	<p>Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (Inhalácia - para) Eye Dam./Irrit. 2 Carc. 2 STOT SE 3 (Ospalosť a závraty) STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu) H225, H319, H332, H336, H335, H351 EUH066</p> <p><u>Odhad akútnej toxicity:</u> Inhalácia: 11 mg/l (para)</p>
<p>xylén</p> <p>Obsah (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$ CAS-číslo: 1330-20-7 EC-číslo: 215-535-7 Registračné číslo REACH: 01-2119488216-32 INDEX-Číslo: 601-022-00-9</p> <p>Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.</p>	<p>Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalácia - para) Acute Tox. 4 (dermálne) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu) STOT RE (Centrálna nervová sústava, pečeň, Oblička) 2 Aquatic Chronic 3 H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412</p>
<p>Solventnaphtha (petroleum), light aromatic</p> <p>Obsah (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$ CAS-číslo: 128601-23-0 Registračné číslo REACH: 01-2119455851-35</p>	<p>Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 (Ospalosť a závraty) STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu) Aquatic Chronic 2 H411, H226, H304, H336, H335 EUH066</p>
<p>etylbenzén</p> <p>Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ CAS-číslo: 100-41-4 EC-číslo: 202-849-4 Registračné číslo REACH: 01-2119489370-35 INDEX-Číslo: 601-023-00-4</p>	<p>Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (Inhalácia - para) STOT RE (sluchový orgán) 2 Aquatic Chronic 3 H225, H332, H304, H373, H412</p>

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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. Odnesť postihnutú osobu z nebezpečného prostredia. Udržujte v teple, v pokoji a pod prikrývkou. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. V prípade intoxikácie zavolajte centrum na kontrolu jedov alebo lekára, pričom si prevezmite obal alebo označenie produktu. Symptómy otravy sa môžu vyskytnúť až po mnohých hodinách, preto je potrebné lekárske pozorovanie minimálne 48 hodín po nehode.

Po inhalácii:

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

Po kontakte s pokožkou:

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

Po kontakte s očami:

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

Po požití:

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: Podráždenie očí, aspiračná pneumónia, malátnosť, podráždenie dýchacích ciest, podráždenie pokožky, závrat, Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11.

Nebezpečenstvo: Pri prehltnutí alebo dávení vzniká nebezpečenstvo vniknutia do pľúc. Pri inhalácii (napr. počas vracania) vzniká riziko pľúcneho edému a /alebo zápalu pľúc.

4.3. Údaj o akejkolvek 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

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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. Zaistite primeranú ventiláciu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Pre záchranárov: Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov. Pre informácie o osobných ochranných pracovných pomôckach, vid' oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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: uhlíková oceľ (železo), cín (biely plech)

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajú nádobu suchú. Uchovávajú 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 uchovávajú v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná. Sledujte označenie na štítku. Pri skladovaní chráňte pred mrazom.

Stabilita pri skladovaní:

Teplota skladovania: 5,00 - 35,00 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Ďalšie informácie nájdete v technickom návode.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

100-41-4: etylbenzén

Účinok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Hodnota STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikatív

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

Dátum / Prepracovaná: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

- Účinnok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
Hodnota STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
časovo vážený priemer 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 108-10-1: 4-metylpentán-2-ón
časovo vážený priemer 83 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indikatív
Hodnota STEL 208 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinnok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
časovo vážený priemer 83 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
Hodnota STEL 166 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 123-86-4: n-butyl-acetát
Hodnota STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))
indikatív
časovo vážený priemer 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikatív
časovo vážený priemer 241 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).
Hodnota STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
Hodnota STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
časovo vážený priemer 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
- 1330-20-7: xylén
Hodnota STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinnok na pokožku: (OEL (EU))
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
časovo vážený priemer 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinnok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
Hodnota STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
časovo vážený priemer 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Zložky s biologickými limitmi

100-41-4: etylbenzén

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

SK BMH

Parameter: Zmes kyseliny mandľovej a kyseliny 2-oxy-2-fenylacetovej
biologické vzorky: Moč
Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa
Koncentrácia: 1.600 mg/l
Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

SK BMH

Parameter: Zmes kyseliny mandľovej a kyseliny 2-oxy-2-fenylacetovej
biologické vzorky: Kreatinín v moči
Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa
Koncentrácia: 1.067 mg/g Kreatinín
Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

SK BMH

Parameter: 2-etylphenol
biologické vzorky: Kreatinín v moči
Čas vzorkovania: Koniec zmeny/ Koniec pracovného týždňa
Koncentrácia: 8,03 mg/g Kreatinín
Doba vzorkovania môže byť stanovená na konci zmeny alebo na konci pracovného týždňa, keď sú hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia látky sa výrazne nemení.

SK BMH

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

108-10-1: 4-metylpentán-2-ón

SK BMH

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

SK BMH

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

1330-20-7: xylén

SK BMH

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

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

SK BMH

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

SK BMH

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

Zložky s PNEC

100-41-4: etylbenzén

sladká voda: 0,1 mg/l
morská voda: 0,01 mg/l
prerušované uvoľňovanie: 0,1 mg/l
sediment (sladká voda): 13,7 mg/kg
pôda: 2,68 mg/kg
čistiareň odpadových vôd: 9,6 mg/l
orálne požitie (sekundárna otrava): 0,02 mg/kg

108-10-1: 4-metylpentán-2-ón

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

123-86-4: n-butyl-acetát

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

1330-20-7: xylén

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

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

Zložky s DNEL

100-41-4: etylbenzén

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 293 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 77 mg/m³,
17,73 ppm
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 180 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 15 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 1,6 mg/kg

108-10-1: 4-metylpentán-2-ón

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, inhaláciou: 208
mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, inhaláciou: 14,7 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, inhaláciou: 83 mg/m³
Opakovaná toxická dávka
zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, inhaláciou: 208 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 4,2 mg/kg
zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, inhaláciou: 83 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 4,2 mg/kg
Opakovaná toxická dávka
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 11,8 mg/kg

123-86-4: n-butyl-acetát

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 600 mg/m³
zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 300 mg/m³
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 300 mg/m³
spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 35,7 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 11 mg/kg
zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 11 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 6 mg/kg
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 6 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 2 mg/kg
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 2 mg/kg

1330-20-7: xylén

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 77 mg/m³
zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 289 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 180 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 14,8 mg/m³
spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 174 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 108 mg/kg
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 1,6 mg/kg

128601-23-0: Solventnaphtha (petroleum), light aromatic

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 1286,4
mg/m³
zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 837,5 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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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 A2P2. 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.

Nitrilové rukavice - hrúbka materiálu: 0,7 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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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:	bezfarebná	
Zápach:	podobný esteru	
Bod topenia:		
začiatok varu:	neurčené 114 °C	(vypočítané)
Horľavosť:	Horľavá kvapalina a pary.	
Dolný limit výbušnosti:	36 g/m ³	
Teplota vzplanutia:	26 °C	(ISO 3679)
Teplota samovznietenia:	> 200,00 °C	
Tepelný rozklad:	Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.	
Hodnota pH:	látka / zmes je nepolárna / aprotická	
Viskozita, kinematická:	(40 °C) Nie sú dostupné žiadne údaje. 6,0 mm ² /s (23 °C)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neplatí pre zmesi	
Tlak pár:	(20 °C) neurčené	
	(50 °C) neurčené	
Hustota:	0,869 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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

Horľavé pevné látky

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

Samozahrievacie látky a zmesi

Samoohrievacia schopnosť: Nie je to materiál schopný samovoľného zahrievania.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Miešateľnosť s vodou:

nemiešateľné

Čas vytekania:

< 30 s
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 3 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

Pokiaľ dôjde k vystaveniu produktu vysokým teplotám, môže dôjsť k produkcii splodín horenia - CO, CO₂, NO_x..., 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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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. Viď oddiely 2 a 3 pre ďalšie podrobnosti.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

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

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Pri testoch na zvieratách sa ukázali možné karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Nebezpečenstvo aspirácie

Pri požití sa môžu poškodiť pľúca (nebezpečenstvo aspirácie).

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 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 :etylbenzén

Informácie o eliminácii:

70 - 80 % TIC z ThC (28 TAG) (ISO 14593) (aeróbne, aktivovaný kal) Ľahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

Informácie o :xylén

Informácie o eliminácii:

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

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

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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:

07 07 04* iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy

Kontaminovaný obal:

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

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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:	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
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:	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
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:	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
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.

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

UN číslo alebo ID číslo: UN 1263

Správne expedičné označenie OSN: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

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 RELATED MATERIAL

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: FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

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 RELATED MATERIAL

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. 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.

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

VOC obsah: 100,0 % organické rozpúšťadlá

VOC obsah: 100,0 % vypočítané

VOC obsah: 869,0 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

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

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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:

Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Carc.	Karcinogenita
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Centrálne nervové sústava, pečeň, Oblička) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre

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: 03.01.2024

Verzia: 7.1

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2023

Predošlá verzia: 7.0

Produkt: **R 2E10 5L R2**

(ID č. 50685561/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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.