

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/23

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

Dátum / Prepracovaná: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

P 2A65 MultiPROTECT Black 1L

UFI: E885-8E9F-N00E-43YM

Látka/zmes obsahuje nanoformy.

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

Relevantné identifikované použitie: Laky a súvisiace výrobky

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

Aquatic Chronic 2

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenia):

P210

Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

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

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P403 + P235

Uchováajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501

Zneškodnite obsah a nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečnosti pre označovanie: Aromatická epoxidová zlúčenina MG 700-1100

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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

akrylová živica, plniace látky, anorganické zlúčeniny, organické rozpúšťadla, pigment, nasýtená polyesterová živica, epoxidová živica

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

n-butyl-acetát

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

fosforečnan zinočnatý

Obsah (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Aquatic Acute 1
CAS-číslo: 7779-90-0	Aquatic Chronic 1
EC-číslo: 231-944-3	M-faktor akútny: 1
Registračné číslo REACH: 01-2119485044-40	M-faktor chronický: 1
	H400, H410

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Obsah (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	Flam. Liq. 3
CAS-číslo: 108-65-6	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
EC-číslo: 203-603-9	H226, H336
Registračné číslo REACH: 01-2119475791-29	
INDEX-Číslo: 607-195-00-7	

(2-butoxyetyl)-acetát

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

Dátum / Prepracovaná: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

Obsah (W/W): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$	Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
CAS-číslo: 112-07-2	Acute Tox. 4 (orálne)
EC-číslo: 203-933-3	Acute Tox. 4 (dermálne)
Registračné číslo REACH: 01-2119475112-47	H302 + H312 + H332
INDEX-Číslo: 607-038-00-2	

Aromatická epoxidová zlúčenina MG 700-1100

Obsah (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-číslo: 25068-38-6	Skin Sens. 1
	Eye Dam./Irrit. 2
	H319, H315, H317

xylén

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Asp. Tox. 1
CAS-číslo: 1330-20-7	Flam. Liq. 3
EC-číslo: 215-535-7	Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
Registračné číslo REACH: 01-2119488216-32	Acute Tox. 4 (dermálne)
INDEX-Číslo: 601-022-00-9	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.	STOT RE (Centrálne nervová sústava, pečeň, Oblička) 2
	Aquatic Chronic 3
	H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412

4-metylpentán-2-ón

Obsah (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Flam. Liq. 2
CAS-číslo: 108-10-1	Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
EC-číslo: 203-550-1	Eye Dam./Irrit. 2
Registračné číslo REACH: 01-2119473980-30	Carc. 2
INDEX-Číslo: 606-004-00-4	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
	H225, H319, H332, H336, H335, H351
Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.	EUH066

Odhad akútnej toxicity:

Inhalácia: 11 mg/l (para)

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

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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:

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

Po požití:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: alergické symptómy, Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

Nebezpečné látky: oxidy fosforu

Poznámka: Pri požiari vzniká veľké množstvo čierneho dymu. Nadýchanie sa splodín horenia môže vážne poškodiť zdravie.

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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 ochladzte 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 zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte výpary. Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre mimoriadne situácie: Používajte ochranný odev. Zaisťte primeranú ventiláciu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Pre záchranárov: Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov. Pre informácie o osobných ochranných pracovných pomôckach, vid' oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte primerané vetranie pracovných priestorov (v prípade potreby aj odsávanie priamo na pracovisku). Nevracajte zvyšky do skladovacích kontajnerov. Fajčenie, jedlo a nápoje sú zakázané na pracovisku. Osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Dodržujte požiadavky zákonov. Použite respirátor, pokiaľ hrozí riziko vdýchnutia pár, prachu, hmly pri práci v nástrekovej kabíne, pri aplikácii nástreku. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Pracovisko by malo byť vybavené núdzovou sprchou a sprchou pre oči. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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: Uchovávajte nádobu suchú. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nevystavujte priamemu dennému svetlu. Otvorené kontajnery je nutné starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku. Zákaz fajčenia. Zabráňte vstupu neoprávneným osobám. Vždy uchovávajte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná. Sledujte označenie na štítku. Pri skladovaní chráňte pred mrazom.

Stabilita pri skladovaní:

Teplota skladovania: 0 - 35 °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

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

Účinok 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).

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

Hodnota STEL 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikatív

Účinok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

- časovo vážený priemer 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikatív
časovo vážený priemer 275 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 550 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).
Účinok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
- 112-07-2: (2-butoxyetyl)-acetát
časovo vážený priemer 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinok na pokožku: (OEL (EU))
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
Hodnota STEL 333 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
Hodnota STEL 333 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 133 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).
- 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
Účinok na pokožku: (OEL (EU))
Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
časovo vážený priemer 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikatív
Účinok 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).

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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).

7779-90-0: fosforečnan zinočnatý

Zložky s biologickými limitmi

1330-20-7: xylén

SK BMH

Parameter: kyselina metylhipurová (tolurická)

biologické vzorky: Moč

Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny

Koncentrácia: 2.000 mg/l

SK BMH

Parameter: kyselina metylhipurová (tolurická)

biologické vzorky: Kreatinín v moči

Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny

Koncentrácia: 1.334 mg/g Kreatinín

SK BMH

Parameter: aromatické uhľovodíky

biologické vzorky: Krv

Čas vzorkovania: koniec pracovnej zmeny

Koncentrácia: 1,5 mg/l

Zložky s PNEC

108-10-1: 4-metylpentán-2-ón

pôda: 1,3 mg/kg

sediment (sladká voda): 8,27 mg/kg

sediment (morská voda): 0,83 mg/kg

sladká voda: 0,6 mg/l

morská voda: 0,06 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 1,5 mg/l

čistiareň odpadových vôd: 27,5 mg/l

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

sladká voda: 0,635 mg/l

morská voda: 0,0635 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 6,35 mg/l

sediment (sladká voda): 3,29 mg/kg

sediment (morská voda): 0,329 mg/kg

pôda: 0,29 mg/kg

čistiareň odpadových vôd: 100 mg/l

112-07-2: (2-butoxyetyl)-acetát

sladká voda: 0,304 mg/l

morská voda: 0,0304 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 0,56 mg/l

sediment (sladká voda): 2,03 mg/kg

sediment (morská voda): 0,203 mg/kg

pôda: 0,42 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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

čistiareň odpadových vôd: 90 mg/l
orálne požitie (sekundárna otrava): 0,06 mg/kg

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

763-69-9: etylester kyseliny 3-etoxypropánovej

Žiadna PNEC hodnota nie je k dispozícii.
čistiareň odpadových vôd: 50 mg/l
sladká voda: 0,061 mg/l
morská voda: 0,006 mg/l
sediment (sladká voda): 0,419 mg/kg
sediment (morská voda): 0,042 mg/kg
pôda: 0,048 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.

7779-90-0: fosforečnan zinočnatý

sediment (sladká voda): 117,8 mg/kg
sladká voda: 20,6 µg/l
pôda: 35,6 mg/kg
morská voda: 6,1 µg/l
sediment (morská voda): 56,5 mg/kg
čistiareň odpadových vôd: 100 µg/l

Zložky s DNEL

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

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 4,2 mg/kg

Opakovaná toxická dávka

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 11,8 mg/kg

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

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 275 mg/m³

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

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

spotrebiteľ: Dlhodobá expozícia – systémové a lokálne účinky, Inhalácia: 33 mg/m³

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

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 550 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 500 mg/kg

112-07-2: (2-butoxyetyl)-acetát

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 169 mg/kg

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 133 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 333 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 102 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 8,6 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 36 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 80 mg/m³

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 200 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 120 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 72 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

763-69-9: etylester kyseliny 3-etoxypropánovej

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 102 mg/kg

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 610 mg/m³

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, dermálne: 102 mg/cm²

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 610 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 24,2 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 72,6 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 1,2 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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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

7779-90-0: fosforečnan zinočnatý

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 5 mg/m³
zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 83 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 2,5 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 83 mg/m³
spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 0,83 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte adekvátne vetranie. Pre splnenie použite 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 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).

Dodržiňte pokyny výrobcu ochranných rukavíc.

Rukavice by mali byť ihneď vymenené, pokiaľ dôjde k ich poškodeniu alebo oderu. Odporúčané je aj použitie ochranného krému.

Noste ochranné rukavice. Rukavice by mali spĺňať nasledovnú špecifikáciu: podľa EU normy EN ISO 374-1.

Butylkaučukové rukavice - šírka materiálu: 0,5 mm

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

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

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

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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 spôsobom zneškodnite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Udržujte oddelene od potravín a krmív.

Kontrola expozície do životného prostredia

Informácie týkajúce sa kontroly expozície do životného prostredia, vid'. oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina	
Fyzikálny stav:	kvapalina	
Farba:	čierna	
Zápach:	z acetátu	
Bod topenia:	neurčené	
začiatok varu:	124 °C	(vypočítané)
Horľavosť:	Horľavá kvapalina a pary.	
Dolný limit výbušnosti:	36 g/m ³	
Teplota vzplanutia:	25 °C	(ISO 3679)
Teplota samovznietenia:	> 200,00 °C	
Teplný rozklad:	Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.	
Hodnota pH:	látka / zmes je nepolárna / aprotická	
Viskozita, kinematická:	411,6 mm 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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

Hustota: (50 °C)
neurčené
1,417 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: nemiešateľné
> 60 s (23 °C) (DIN EN ISO 2431; 6 mm)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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 splođín horenia - CO, CO₂, NO_x..., 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 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 centrálnej 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.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

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

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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. 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.

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Biologická degradabilita nebezpečných látok je uvedená v kapitole 3.

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.

Informácie o :fosforečnan zinočnatý

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.

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

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 vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	UN1263
Správne expedičné označenie OSN:	FARBA
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: D/E

RID

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

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

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

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 (FOSFOREČNAN ZINOČNATÝ)
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
 Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: EmS: F-E; S-E

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1263
 UN proper shipping name: PAINT (ZINC PHOSPHATE)
 Transport hazard class(es): 3, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-E

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo: UN 1263
 Správne expedičné označenie OSN: FARBA
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1263
 UN proper shipping name: PAINT
 Transport hazard class(es): 3

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo alebo ID číslo

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

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Námorná hromadná preprava nie je určená.

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: 31,4 % organické rozpúšťadlá

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

VOC obsah: 31,5 % vypočítané
 VOC obsah: 455,0 g/l

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 40, 75, 20

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

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

Údaje k Smernici DecoPaint 2004/42/ES:

Podkategória podľa prílohy IIB:

c

Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB:

540 g/l

Obsah VOC produktu pripraveného na použitie, ISO 11890-2:

540 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 pododdiely.

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:

Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie 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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023

Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Carc.	Karcinogenita
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302 + H312 + H332	Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Centrálne nervové sústava, pečeň, Oblička) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
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.

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: 01.09.2023

Verzia: 9.1

Dátum predchádzajúcej verzie: 01.09.2023

Predošlá verzia: 9.0

Dátum / Prvá verzia: 30.10.2020

Produkt: **P 2A65 MultiPROTECT Black 1L**

(ID č. 50735208/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.09.2023