

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/18

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

Dátum / Prepracovaná: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

MasterSeal P 690

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

Relevantné identifikované použitie: Produkt pre stavebnú chémiu.

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Stavební hmoty Česká republika
s.r.o.
K Májovu 1244
537 01 Chrudim, CZECH REPUBLIC

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

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

Flam. Liq. 3
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (Môže spôsobiť ospalosť a závraty.)
STOT SE 3 (Dráždi dýchaciu sústavu.)
STOT RE (Oblička, pečeň, Centrálna nervová sústava) 2
Aquatic Chronic 2

H226, H319, H315, H336, H335, H373, H411

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

2.2. Prvky označovania

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Oblička, pečeň, Centrálna nervová sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte prach/plyn/hmlu/pary.
P243	Urobte preventívne opatrenia proti statickým výbojom.
P241	Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
P242	Používajte iba neiskriace prístroje.
P240	Uzemnite nádobu a vyprázdňovacie zariadenie.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P337 + P311	Ak podráždenie očí pretrváva: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P370 + P378	V prípade požiaru: na hasenie použite...

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P403 + P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405	Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
------	---

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: xylén, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, etylbenzén

2.3. Iná nebezpečnosť

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes na báze: rozpúšťadlo

Nebezpečné zložky (GHS)

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

benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahká, aromatická frakcia

Obsah (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Asp. Tox. 1
CAS-číslo: 64742-95-6	Flam. Liq. 3
EC-číslo: 265-199-0	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
Registračné číslo REACH: 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
	Aquatic Chronic 2
	H411, H226, H304, H336, H335, EUH066

xylén

Obsah (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	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)
	STOT RE (Centrálna nervová sústava, pečeň, Oblička) 2
	Aquatic Chronic 3
	H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412

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 dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

Obsah (W/W): < 15 %	Asp. Tox. 1
CAS-číslo: 100-41-4	Flam. Liq. 2
EC-číslo: 202-849-4	Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
Registračné číslo REACH: 01-2119489370-35	STOT RE (sluchový orgán) 2
INDEX-Číslo: 601-023-00-4	Aquatic Chronic 3
	H225, H332, H304, H373, H412

destiláty (ropné), hydrogenovaná ľahká zmes uhľovodíkov

Obsah (W/W): < 1 %	Asp. Tox. 1
Registračné číslo REACH: 01-2119456620-43	H304
INDEX-Číslo: 649-422-00-2	EUH066

N-metyl-2-pyrolidón

Obsah (W/W): < 0,25 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-číslo: 872-50-4	Eye Dam./Irrit. 2
EC-číslo: 212-828-1	Repr. 1B (nenarodené dieťa)
Registračné číslo REACH: 01-2119472430-46	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
INDEX-Číslo: 606-021-00-7	H319, H315, H335, H360D

Špecifický koncentračný limit:

STOT SE 3, dráždi dých. sústavu: >= 10 %

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. Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v pokoji. Pri ťažkostiach pri dýchaní poskytnite umelé dýchanie a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou. V žiadnom prípade nepoužívajte riedidlo. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

Ústa vypláchnite a následne vypite 200 - 300 ml vody. Nevyvolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie. Zvracanie vyvolajte len na odporúčanie Toxikologického informačného centra alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (viď. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11.

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

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, pena odolná voči pôsobeniu alkoholu

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, škodlivé výpary, oxidy dusíka, výpary/dym, sadze

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:

Stupeň rizika závisí od horiacej látky a podmienok horenia. Kontajnery sa môžu v horúčave ohňa zdvihnúť alebo explodovať. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou.

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Kontaminovaná voda, použitá na hasenie, sa musí zneškodniť v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranný odev. Zabráňte dlhodobému vdychovaniu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

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

Dátum / Prepracovaná: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť rozšíreniu na veľkú plochu (napríklad odizolovaním alebo olejovými zábranami)

Zachytávajúce kontaminovanú vodu/vodu použitú pri hasení požiaru. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre veľké množstvá: Produkt odčerpajte.

Pre zvyšky: Zbierajte pomocou inertného materiálu (napr. piesok, zem, atď.). Absorbovaný materiál obratom zlikvidujte podľa platných právnych predpisov.

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

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Zabezpečte dostatočné vetranie miestností aj pri zemi (pary sú ťažšie ako vzduch).

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zápalné zdroje udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Látka/zmes môže vytvárať výbušnú zmes so vzduchom. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa zhromažďovať v nízkych oblastiach a premiestňovať sa na značnú vzdialenosť až ku zdroju zapálenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Materiály vhodné pre skladovanie: cín (biely plech)

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu tepla. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Zabalený výrobok musí byť chránený pred poklesom teploty pod uvedenú hodnotu.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

95-63-6: 1,2,4-trimetylbenzén

časovo vážený priemer 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SK))

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

98-82-8: kumén

Účinok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

Hodnota STEL 250 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatív

Účinok na pokožku: (OEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SK))

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

Hodnota STEL 250 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SK))

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

100-41-4: etylbenzén

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

indikatív

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

indikatív

Účinok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Účinok na pokožku: (OEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

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

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

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

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

108-67-8: mezitylén

časovo vážený priemer 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SK))

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

872-50-4: N-metyl-2-pyrrolidón

časovo vážený priemer 40 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatív

Hodnota STEL 80 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

Účinok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Účinok na pokožku: (OEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Hodnota STEL 80 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SK))

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

1330-20-7: xylén

časovo vážený priemer 40 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (SK))
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

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))
 Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.
 Hodnota STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (SK))
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).
 časovo vážený priemer 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SK))
 Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania v prípade uvoľnenia pár/aerosólu. Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Plynový filter EN 371 typu AX pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu < 65 °C).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné. Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ochrana očí:

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

Ochrana tela:

Primerané osobné ochranné pracovné prostriedky na základe aktivity a expozície., antistatická zástera

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Zabráňte vdychovaniu prachu/hmly/výparov. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Pri zaobchádzaní s chemickými stavebnými látkami dbajte na bežné bezpečnostné opatrenia. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Po skončení pracovnej zmeny si dôkladne očistite pokožku a aplikujte prostriedky na ošetrovanie pokožky. Rukavice musia prejsť pravidelnou kontrolou pred samotným použitím. Vymeňte ich, ak je to potrebné (napríklad, ak sú v nich drobné dierky).

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	čierna
Zápach:	podobný rozpúšťadlu
Prah zápachu:	Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.
Hodnota pH:	neutrálny/-e až slabo zásaditý/-é
Teplota tavenia:	neaplikovateľné
Teplota varu:	neurčené
Teplota vzplanutia:	cca. 33 °C
rýchlosť vyparovania:	(DIN 53213-1)
Horľavosť:	neurčené
Horľavosť aerosólov:	Horľavý.
Teplota vznietenia:	Nepoužiteľné, produkt nevytvára žiadne horľavé aerosóly.
Tlak pár:	Nie je nutné vykonať štúdiu.
Hustota:	cca. 30 hPa (50 °C)
Relatívna hustota pár (vzduch):	cca. 0,92 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode:	neurčené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log K _{ow}):	nerozpustný (20 °C)
Tepelný rozklad:	neplatí pre zmesi
Viskozita, dynamická:	Výpary môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvádzané pokyny.
Nebezpečenstvo výbuchu:	800 mPa.s (23 °C)
Vlastnosti podporujúce horenie:	nevýbušný
	Nepodporuje šírenie ohňa.

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť s vodou: nerozpustný

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korozívne účinky na kovy: Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri kontakte s pokožkou mierne toxický. Po krátkodobom vdychovaní s nízkou toxicitou. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Pri kontakte s očami pôsobí dráždivo. Dráždivý pri kontakte s pokožkou. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Založené na dostupných údajoch, klasifikácia kritérií nie je vyplnená.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Počas testov na baktériách a bunkových kultúrach cicavcov nebol zistený žiaden mutagénny účinok.

Pri štúdiách na cicavcoch látka nevykazovala mutagénne účinky.

Karcinogenita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

V prípade vysokých dávok sa nedá vylúčiť možnosť spôsobenia vývojovej toxicity.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

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

Poznámky: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Látka môže spôsobiť poškodenie pečene pri opakovanom požití. Látka môže spôsobiť poškodenie obličiek pri opakovanom požití. Látka môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri opakovanom požití.

Nebezpečenstvo aspirácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Iné relevantné informácie o toxicite

Má odmasťovací účinok na pokožku. Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje 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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Akútne toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka pomaly vyprchá do atmosféry z vodného povrchu.

Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej zemskej fázy sa očakáva.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Zabráňte vniknutiu do pôdy, vodných tokov a kanalizácie. Produkt nebol testovaný. Ekotoxikologické údaje boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

Odpadový kód sa má stanoviť podľa Európskeho katalógu odpadov (EAK) po dohovore s likvidačnou spoločnosťou/výrobcom/správnym orgánom.

Zvyšné množstvá sa likvidujú rovnako ako samotná látka/zmes.

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

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly dôkladne vyprázdnite; po dôkladnom vyčistení sa môžu opätovne recyklovať.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN1866
Správne expedičné označenie OSN:	ŽIVICOVÝ ROZTOK (obsahuje XYLÉN, SOLVENTNÁ NAFTA)
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

Číslo OSN	UN1866
Správne expedičné označenie OSN:	ŽIVICOVÝ ROZTOK (obsahuje XYLÉN, SOLVENTNÁ NAFTA)
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

ADN

Číslo OSN	UN1866
Správne expedičné označenie OSN:	ŽIVICOVÝ ROZTOK (obsahuje XYLÉN, SOLVENTNÁ NAFTA)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3, EHSM

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

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

Sea transport

IMDG

IMDG

Číslo OSN: UN 1866
 Správne expedičné označenie OSN: ŽIVICOVÝ ROZTOK (obsahuje XYLÉN, SOLVENTNÁ NAFTA)
 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: Žiadne nie sú známe.

UN number: UN 1866
 UN proper shipping name: RESIN SOLUTION (contains XYLENE, SOLVENT NAPHTHA)
 Transport hazard class(es): 3, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 1866
 Správne expedičné označenie OSN: ŽIVICOVÝ ROZTOK
 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.

UN number: UN 1866
 UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: None known

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

Dátum / Prepracovaná: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

14.1. Číslo OSN

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

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

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

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 40, 30, 48

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch 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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

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
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení
 Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení
 Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
Acute Tox.	Akútna toxicita
Repr.	Reprodukčne toxický
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Oblička, pečeň, Centrálna nervová sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H360D	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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: 18.06.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **MasterSeal P 690**

(ID č. 30609162/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.06.2019

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.