

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/16

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

MELFLUX 5581 F MB

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 SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.
Einsteinová 23
851 01 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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]

Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

2.2. Prvky označovania

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

V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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.

Produkt môže za určitých podmienok spôsobiť výbuch prachu.

Produkt neobsahuje látku nad zákonné limity spĺňajúce kritériá PBT

(perzistentné/bioakumulatívne/toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné/veľmi bioakumulatívne).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Polymér na báze:polykarboxylát éter

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| Odstráňte znečistený odev.

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Po inhalácii:

Pri ťažkostiach po vdýchnutí prachu vynesť postihnutého na čerstvý vzduch a vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vypľachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

oxid uhličitý

Ďalšie informácie:

Zabráňte zvráteniu materiálu/výrobku kvôli nebezpečenstvu výbuchu prachu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné látky: škodlivé výpary

Poznámka: Tvorba dymu/ hmly. Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

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 požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie 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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Stupeň rizika závisí od horiacej látky a podmienok horenia. 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

Zabráňte tvorbe prachu. Používajte ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zachytávajte 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 malé množstvá: Zozbierajte vhodným nástrojom a odstráňte.
Pre veľké množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.
Zabráňte rozvíreniu prachu.

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

Pri manipulácii s veľkým množstvom produktu bez lokálneho vetrania používajte ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte tvorbe prachu. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovajte iba v pôvodnom kontajneri na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste, z dosahu zápalných zdrojov, vysokej teploty alebo plameňov. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Látka/zmes je pri vyšších teplotách/tlaku náchylná k zaschnutiu.

Trieda skladovateľnosti podľa TRGS 510 (pôvodne VCI, Nemecko): (11) Horľavé pevné látky

Chráňte pred teplotami nad: 40 °C

Zabalený výrobok musí byť chránený pred prekročením udanej teploty.

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

7631-86-9: oxid kremičitý

časovo vážený priemer 10 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.), prach
Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s
prevažne dráždivým účinkom.

časovo vážený priemer 0,3 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilný aerosól s
prevažne nešpecifickým účinkom.

časovo vážený priemer 4 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilný aerosól s
prevažne nešpecifickým účinkom.

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri nižších koncentráciách alebo pri krátkodobom pôsobení: Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice, napr. EN 143, 149).

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)

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

napr. nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Dodatočné pokyny: Údaje sú založené na testoch, údajoch z literatúry a údajoch od výrobcov rukavíc alebo na základe analógie s podobnými látkami. Je potrebné vziať do úvahy, že pri dennom používaní ochranných rukavíc v praxi v dôsledku mnohých faktorov, ako napr. teplota sa výrazne skracuje životnosť rukavíc.

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

ľahký ochranný odev

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevný	
Fyzikálny stav:	prášok	
Farba:	nažltlá až hnedastá	
Zápach:	charakteristický	
Prah zápachu:	Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.	
Teplota tavenia:	látka/zmes sa rozkladá, nedá sa definovať.	
Teplota varu:	neaplikovateľné	
Dolný limit výbušnosti:	30 g/m ³	
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné	
Teplota samovznietenia:	360 °C	(STN EN 50281-2-1 Metóda B)
Teplota samovznietenia:	Teplota: 165 °C	Typ testu: Samovznietenie pri vysokých teplotách. (Metóda: VDI 2263, list 1, 1.4.2)
Tepelný rozklad:	Údaje pre práškovú pevnú látku. - Látka sa až po udanú teplotu nesamovznieti. > 180 °C Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvádzané pokyny.	
Hodnota pH:	cca. 6,5 - 8,5 (20 %(m), 20 °C)	
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Rozpusťnosť vo vode:	rozpusťný (20 °C)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log K _{ow}):	neplatí pre zmes	
Tlak pár:	Produkt nebol testovaný.	
Hustota:	neaplikovateľné	
Relatívna hustota pár (vzduch):	Produkt je neprchavá tuhá látka.	

Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: < 300 µm

(D50, Objemová distribúcia,)

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

Samozahrievacie látky a zmesi

Samozahrievacia schopnosť: Látka nie je schopná
samovznietenia podľa UN-ADR (UN Test N.4 (self heating
klasifikácie Triedy 4.2. substances))

Korozívne účinky na kovy

Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Minimálna energia vznietenia: 30 - 100 mJ

Vodivosť: 1 mH

Distribúcia veľkosti častíc: < 63 µm

Sypná hmotnosť: cca. 300 - 550 kg/m³

Miešateľnosť s vodou:

neaplikovateľné

Hygroskopia: Produkt nebol testovaný.

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

SAPT-Teplota:

Produkt nespĺňa kritériá na polymerizujúce látky podľa právnych predpisov na prepravu.

rýchlosť vyparovania:

Produkt je neprchavá tuhá látka.

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.

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko výbuchu prachu.

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 kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá, silné redukčné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 5.000 mg/kg

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

LC50 potkan (inhalačne): 4 h
neurčené

LD50 potkan (dermálne):
neurčené

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Pri dodržiavaní udaného použitia a pri primeranom zaobchádzaní sa neočakáva žiadny dráždivý účinok. 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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý.

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

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý.

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

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Na základe zložiek nie je podozrenie na senzibilizujúci účinok na pokožku. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Na základe zložiek nie je podozrenie na mutagénny účinok.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Z celkového počtu hodnotených informácií nevyplýva žiaden odkaz na karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Na základe zložiek nie je podozrenie na reprodukčne toxický účinok.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Na základe zložiek nie je pri produkte podozrenie na teratogénne účinky.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Dostupné informácie o produkte neposkytujú žiadne údaje o toxicite pre cieľové orgány po opakovanej expozícii.

Nebezpečenstvo aspirácie

neaplikovateľné

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:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu. Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h), Ryby (iné)
neurčené

Vodné bezstavovce:

LC50 (48 h), daphnia (iné)
neurčené

Vodné rastliny:

EC50 (72 h), riasy (iné)
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 dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:
EC50 (0,5 h), baktéria (iné)
neurčené

Chronická toxicita pre ryby:
Nie sú dostupné žiadne údaje.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:
Nie sú dostupné žiadne údaje.

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:
Žiadne dostupné informácie o toxicite pre pôdu.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):
Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:
Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:
Nestálosť: 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 látky, ktoré sú uvedené v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

12.8. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie o rozklade a utilizácii v okolitom prostredí:

Pri čistení, resp. zavedení odpadových vôd do biologických čističiek sa musia dodržať miestne a úradné predpisy a ustanovenia.

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia. 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.

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

UN číslo alebo ID číslo:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

RID

UN číslo alebo ID číslo:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné	Nepoužiteľné

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

označenie OSN:	
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.
Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Letecká doprava

Air transport

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

Vyššie uvedené nariadenie: nie

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

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

| Nevyžaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Hodnotenie tried nebezpečnosti podľa kritérií UN GHS (jeho najaktuálnejšej verzie)

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.

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: 07.02.2023

Verzia: 6.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 06.04.2016

Predošlá verzia: 5.0

Dátum / Prvá verzia: 23.10.2009

Produkt: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID č. 30857638/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 06.10.2025

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.