

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/14

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Epotal® BLX 3654

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

Relevantné identifikované použitie: surovina

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYkontaktná 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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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.

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

Označenie určitých zmesí (GHS):

| EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: Tris(2-hydroxyetyl)amónium hydrogénmaleát

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, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. 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: karboxylové kyseliny, nenasýtené, upravená/é/ý
rozpustený v: voda

obsahuje: zosieťujúca zložka

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

| Tris(2-hydroxyetyl)amónium hydrogénmaleát

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$
CAS-číslo: 41397-50-6
EC-číslo: 255-351-4

Skin Sens. 1
H317

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

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očnému špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Nebezpečenstvo: Neočakáva sa žiadne nebezpečenstvo.

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

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Poznámka: Nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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:

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 kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina). Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

Pre veľké množstvá: Produkt odčerpajte.

Pre zvyšky: Spláchnite vodou.

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

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia, ak sa výrobok používa správnym spôsobom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Materiály vhodné pre skladovanie: nerezová oceľ 1.4401, nerezová oceľ 1.4301 (V2), sklolaminát (GRP), vysokohustotný polyetylén (HDPE), nízkohustotný polyetylén (LDPE), smaltovaný, sklo
Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Pri skladovaní chráňte pred mrazom.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Chráňte pred teplotami nad: 60 °C

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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

Nie sú k dispozícii žiadne známe expozičné limity na ochranu zamestnancov na pracovisku.

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1): napríklad 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.

Ochrana očí:

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

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	nažltlá
Zápach:	slabý zápach
Prah zápachu:	
	neurčené
Teplota tuhnutia:	cca. -5 °C
Teplota varu:	cca. 100 °C
<i>Informácie o : voda</i>	
Bod varu:	100 °C

Horľavosť:	nehorľavý

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Dolný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.
Teplota vzplanutia:	> 100 °C neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	neaplikovateľné
Tepelný rozklad:	Pri správnom použití nedochádza k rozkladu.
Hodnota pH:	3,0 - 4,0 (voda, 10 %(m)) (DIN ISO 976)
Viskozita, dynamická:	900 - 2.500 mPa.s (23 °C) (DIN EN ISO 2555 (LV))
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné
<i>Informácie o : voda</i>	
Tlak pár:	23,4 hPa (20 °C) Údaje z literatúry.

Relatívna hustota:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota:	1,21 g/cm ³ (20 °C) 1,20 g/cm ³ (15 °C) 1,18 g/cm ³ (50 °C) 1,19 g/cm ³ (35 °C) (ISO 2811-1)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

Korozívne účinky na kovy

1,31 mm/a
Nemá korozívne účinky na kov.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Miešateľnosť s vodou: miešateľný

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Obsah pevných látok: 48,0 - 52,0 %

(DIN EN ISO 3251)

rýchlosť vyparovania:

Hodnota sa môže odhadnúť na základe Henryho konštanty alebo tlaku pár.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Korozívne účinky na kovy: Nemá korozívne účinky na kov.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní alebo manipulácii podľa pokynov nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte extrémnym teplotám.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nie sú známe žiadne látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať.

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 triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg

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

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

Dátum / Prepracovaná: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

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

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

myš: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Direktíva EU 429)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na baktérie.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

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

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Neočakáva sa, že spôsobuje reprodukčnú toxicitu (na základe zloženia).

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Údaje dostupné pre ohodnotenie účinku látky na vývojovú toxicitu nie sú dostačujúce pre správne ohodnotenie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Nebezpečenstvo aspirácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statický)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

EC100 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

EC0 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (rýchlosť rastu), Desmodesmus subspicatus (OECD Smernice 201, statický)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt sa dá z vody odstrániť abiotickými procesmi, napr. adsorpciou na aktivovaný kal.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Nie sú dostupné žiadne údaje.

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010: Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny).

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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Dalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Pri správnom prívode nízkych koncentrácií prípravku do adaptovanej biologickej čističky sa nepredpokladá inhibícia degradačnej aktivity v aktivovaných kaloch. Dodržujte miestne predpisy pre manipuláciu s odpadovou vodou.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kód odpadových látok v súlade s Európskym katalógom odpadov (EWC) nemožno určiť, nakoľko závisí od spôsobu použitia produktu.

Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Správne expedičné

Nepoužiteľné

označenie OSN:

Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti
pre dopravu:

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

RID

	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

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	Nepoužiteľné

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	Not applicable

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

pre dopravu:		class(es):	
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental	Not applicable
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.	hazards:	
		Special precautions for user	None known

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

UN number or ID number: Not applicable

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

UN proper shipping name: Not applicable

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Environmental: Not applicable

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

hazards: 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.

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Epotal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

Vyššie uvedené nariadenie: nie

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

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

Akékoľvek iné plánované použitie by malo byť prerokované s výrobcom.

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

Skin Sens.

Senzibilizácia pokožky

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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%

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: 27.03.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 20.04.2017

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Eptal® BLX 3654**

(ID č. 30751064/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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.