

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/15

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Luphen® 3644

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

Relevantné identifikované použitie: surovina, len na priemyselné použitie

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

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: reakčná zmes: 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 247-500-7] a 2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 220-239-6], 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexanamín

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Nie je známe žiadne nebezpečenstvo, ak sa s produktom manipuluje a ak je uskladnený v súlade s pokynmi. Po prilepení a zaschnutí látky na pokožke môže dôjsť k jej podráždeniu.

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

vodná disperzia polyméru na báze:polyuretán

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

reakčná zmes: 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 247-500-7] a 2-metylizotiazol-3(2H)-ón [číslo ES 220-239-6]

Obsah (W/W): > 0 PPM - < 15 PPM

CAS-číslo: 55965-84-9

Registračné číslo REACH: 01-2120764691-48

INDEX-Číslo: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (orálne)

Acute Tox. 2 (Inhalácia - hmla)

Acute Tox. 2 (dermálne)

Skin Corr./Irrit. 1C

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akútny: 100

M-faktor chronický: 100

H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

EUH071

Špecifický koncentračný limit:

Skin Corr./Irrit. 1C: >= 0,6 %

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 %

Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

Obsah (W/W): <= 10 PPM

CAS-číslo: 2855-13-2

EC-číslo: 220-666-8

Registračné číslo REACH: 01-2119514687-32

INDEX-Číslo: 612-067-00-9

Acute Tox. 4 (orálne)

Skin Sens. 1A

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

H314, H302, H317

Špecifický koncentračný limit:

Skin Sens. 1A: >= 0,001 %

Odhad akútnej toxicity:

orálne: 1.030 mg/kg

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:

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

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:

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.

Nebezpečenstvo: Neočakáva sa žiadne nebezpečenstvo.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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.

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

Ďalšie informácie:

Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. Samotný produkt je nehorľavý - pri hasení použite spôsob hasenia vhodný pre okolie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte bez úpravy do prírodných vodných zdrojov.

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.

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. Pri dlhšom skladovaní sa môže tvoriť menšie množstvo oxidu uhoľnatého. Podľa našich vedomostí sa pri správnom zaobchádzaní neprekročí limitná hodnota pre pracovné prostredie (OEL). Obaly/cisterny môžu byť naložené po dôkladnom vyčistení a vyvetraní. Berte ohľad na národné predpisy a medzinárodné štandardy pre obmedzený prístup. V prípade pochyb je žiadúce meranie CO-koncentrácie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Pri skladovaní chráňte pred mrazom.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Chráňte pred teplotami nad: 60 °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

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:

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

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 štítkami (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, disperzia
Farba:	biela
Zápach:	takmer bez zápachu
Prah zápachu:	neurčené
<i>Informácie o : voda</i>	
Bod topenia:	0 °C

<i>Informácie o : voda</i>	
Bod varu:	100 °C

Horľavosť:	nehorľavý
Dolný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	neaplikovateľné
Tepelný rozklad:	Pri správnom použití nedochádza k rozkladu.
Hodnota pH:	6,5 - 8,5 (DIN ISO 976)
Viskozita, dynamická:	10 - 200 mPa.s (DIN EN ISO 3219)
	(23 °C, 250 1/s)
Rozpustnosť vo vode:	čiastočne rozpustný
	(15 °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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

neaplikovateľné

Informácie o : voda

Tlak pár:

23,4 hPa

(20 °C)

Údaje z literatúry.

Relatívna hustota:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Hustota:

1,0 - 1,1 g/cm³

(ISO 2811-1)

(20 °C)

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.

Samozahrievacie látky a zmesi

Samozahrievacia schopnosť: Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.

Dalšie bezpečnostné vlastnosti

Miešateľnosť s vodou:

miešateľný

Obsah pevných látok:

49,0 - 51,0 %

(DIN EN ISO 3251)

Dalšie informácie:

Rozmedzie veľkosti častíc: < 0,1 µm - 10 µm

SAPT-Teplo:

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

rýchlosť vyparovania:

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

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.

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní alebo manipulácii podľa pokynov nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám. Pri dlhšom skladovaní sa môže tvoriť menšie množstvo oxidu uhoľnatého.

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

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 - 10.000 mg/kg

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Po prilepení a zaschnutí látky na pokožke môže dôjsť k jej podráždeniu.

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

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku. 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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na baktérie. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Z celkového počtu hodnotených informácií nevyplyva 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)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Pri testoch na zvieratách neboli pri opakovanej inhalácii pozorované žiadne adverzné efekty. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

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. 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.

Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie. Špecifikácia bola odvodená od produktov s podobným zložením.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Smernica OECD 203, statický)

Vodné bezstavovce:

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

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD Smernice 201)

Nominálna koncentrácia.

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC20 (0,5 h) > 100 mg/l, aktivované kaly, domáce (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG,T. C)

Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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

Informácie o eliminácii:

> 70 % Redukcia DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EWG,Časť C) Z vody sa dá ľahko odstrániť.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Možnosť bioakumulácie:

Na základe vlastností vyplývajúcich zo štruktúry nie je polymér biodegradovateľný. Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

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. 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

Adsorbovateľný organicky viazaný halogén (AOX):

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Iné ekotoxikologické pokyny:

Nevypúšťajte bez úpravy do prírodných vodných zdrojov. Na základe aktuálneho stavu poznatkov sa neočakávajú žiadne negatívne ekologické účinky.

Ekologické údaje sú určené na základe analógie.

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.

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi 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:
Správne expedičné
označenie OSN:

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Nepoužiteľné
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 doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
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	Nepoužiteľné

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping	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 doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

označenie OSN:		name:	
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 hazards:	Not applicable
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.	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:

UN proper shipping name: Not applicable

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina:

Packing group: Not applicable

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Environmental hazards: Not applicable

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

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

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Reštrikcie v Nariadení(ES) č 1907/2006, príloha XVII, neplatia pre zamýšľané použitie výrobku, ktoré sú uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov.

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

Vyššie uvedené nariadenie: nie

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 pododdiele.

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.

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: 09.04.2024

Verzia: 2.0

Dátum / Predošlá verzia: 12.03.2024

Predošlá verzia: 1.0

Produkt: **Luphen® 3644**

(ID č. 30631739/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

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

Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Skin Corr.	Žieravosť pre kožu
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
H301	Toxický po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H310 + H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302	Škodlivý po požití.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

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 = Odvozená 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.