

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Luphen® 3685

UFI: VDW7-Q0EN-S00K-CGTC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: surovina, pouze pro průmyslové použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Radlická 354/107b
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddíle plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280 Používejte ochranné rukavice.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výrobek neobsahuje látku nad zákonné limity splňující kritéria PBT

(perzistentní/bioakumulativní/toxická) nebo vPvB (velmi perzistentní/velmi bioakumulativní).

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Vodná disperse polymeru na bázi:polyuretan

Složky relevantní pro regulaci

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Obsah (W/W): < 25 PPM

Číslo CAS: 55965-84-9

Registrační číslo REACH: 01-

2120764691-48

INDEX-číslo: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (orální)

Acute Tox. 2 (Inhalace – mlha)

Acute Tox. 2 (dermální)

Skin Corr. 1C

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 100

M-faktor chronický: 100

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

EUH071

Specifický koncentrační limit

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

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

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

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

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

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

Nebezpečí: Neočekává se žádné nebezpečí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Poznámka: Není klasifikována jako nebezpečná.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Nejsou k dispozici žádná data.

Další informace:

Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Samotný produkt není hořlavý, je třeba vzít v úvahu metodu hašení okolního prostředí.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou). Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Při delším skladování se mohou vytvářet menší množství oxidu uhelnatého. Dle našich vědomostí se při řádném zacházení nepřekročí limitní hodnota expozice v pracovním prostředí (OEL). Obaly/cisterny mohou být naloženy až po důkladném vyčištění a vyvětrání. Berte ohled na národní předpisy a mezinárodní standardy pro omezený přístup. V případě pochyb je žádoucí měření CO-koncentrace.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace k podmínkám skladování: Při skladování chraňte proti mrazu.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než: 60 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Složky s PNEC

55965-84-9: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

sladká voda: 0,00339 mg/l

mořská voda: 0,00339 mg/l

čistička odpadních vod: 0,23 mg/l

sediment (sladká voda): 0,027 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,027 mg/kg

půda: 0,01 mg/kg

Složky s DNEL

55965-84-9: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 0,02 mg/m³

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 0,04 mg/m³

spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 0,04 mg/m³

spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 0,02 mg/m³

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 0,09 mg/kg

spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 0,11 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:

kapalina

Forma:

kapalina, disperze

Barva:

bílý

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Zápach:	téměř bez zápachu
Práh zápachu:	neurčen
<i>Údaje o: voda</i>	
<i>Bod tání:</i>	0 °C

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

Vznětlivost:	nevznětlivý
Spodní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.
Bod vzplanutí:	nepoužitelný
Teplota samovznícení:	nepoužitelný
Tepelný rozklad:	Při správném použití nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	7,2 - 8,5 (DIN ISO 976)
Dynamická viskozita:	20 - 120 mPa.s (DIN EN ISO 3219, Dodatek A)
	(23 °C, 250 1/s)
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný
	(15 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný
<i>Údaje o: voda</i>	
<i>Tenze par:</i>	23,4 hPa
	(20 °C)
	Odkaz na literaturu.

Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádná data.
Hustota:	cca. 1,04 g/cm ³ (ISO 2811-1)
	(20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný

9.2. Další informace**Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna spontánního samoohřevu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Další bezpečnostní vlastnosti

Mísitelnost s vodou:

mísitelný

Pevný podíl:

38,0 - 41,0 %

(DIN EN ISO 3251)

Další informace:

Rozmezí velikosti částic: < 0,1 µm – 10 µm

SAPT-Teplota:

Produkt nesplňuje kritéria pro polymerující látky podle přepravních předpisů.

Rychlost odpařování:

Hodnota se může odhadnout na základě Henryho konstanty nebo tlaku par.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Peroxidy:

Produkt neobsahuje peroxidy. Produkt/látka nemá tendenci vytvářet peroxid.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Při delším skladování se mohou vytvářet menší množství oxidu uhelnatého.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte působení extrémních teplot.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Jestliže produkt ulpí na pokožce, může dojít po zaschnutí k podráždění.

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Z celkového počtu hodnocených informací nevyplývá žádný odkaz na karcinogenní účinky.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Nepředpokládá se, že by způsobil reprodukční toxicitu (na základě složení).

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Data, která jsou k dispozici pro vyhodnocení vlivu látky na vývojovou toxicitu, nejsou dostatečná pro řádné vyhodnocení.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Při testech na zvířatech nebyly při opakované inhalaci pozorované žádné nepříznivé účinky. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Další informace o toxicitě

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví. Specifikace byla odvozena z produktů o podobném složení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby:

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

Vodní bezobratlí:

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

Vodní rostliny:

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

Nominální koncentrace.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC20 (0,5 h) > 100 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EHS,D, C)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt může být odstraněn z vody abiotickými procesy, např. adsorpcí na aktivovaném kalu.

Informace o eliminaci:

> 70 % úbytek DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EHS, díl C) Dobře se odstraňuje z vody.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Na základě vlastností své struktury není polymer biologicky dostupný. Akumulace v organismech se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Tékavost: Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádná data.

Dodatečné informace

Adsorbovatelný organicky vázaný halogen (AOX):

Nejsou k dispozici žádná data.

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod. Za současného stavu znalostí nejsou očekávány žádné negativní ekologické účinky.

Ekologické údaje byly stanoveny analogií.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

V závislosti na použití nelze specifikovat kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC). Dodržujte národní a místní požadavky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.	
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.	
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
nehodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport****IMDG****IMDG**

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

UN number or ID number: Not applicable

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné

UN proper shipping name: Not applicable

pojmenování pro přepravu:
Třída/třídy nebezpečnosti

Transport hazard class(es): Not applicable

pro přepravu:
Obalová skupina:

Packing group: Not applicable

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Environmental hazards: Not applicable

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Special precautions for user: None known

Letecká doprava**Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

UN number or ID number: Not applicable

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné

UN proper shipping name: Not applicable

pojmenování pro přepravu:
Třída/třídy nebezpečnosti

Transport hazard class(es): Not applicable

pro přepravu:
Obalová skupina:

Packing group: Not applicable

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Environmental hazards: Not applicable

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele

Neznámé

Special precautions
for user

None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle
nástrojů IMO****Maritime transport in bulk according
to IMO instruments**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní
předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákazy, omezení a oprávnění

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění
 Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění
 Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění
 Česká republika:
 Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
 Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
 Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
 Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.
 ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
 Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Veškeré další zamýšlené aplikace je nutné konzultovat s výrobcem.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr.	Žravost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronický
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H310 + H330	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC =

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.06.2024

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 07.05.2024

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Luphen® 3685**

(ID č. 30626974/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 13.10.2025

Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.