

Varnostni list

stran: 1/15

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Epotal® FLX 3662

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: surovina, samo za industrijsko uporabo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za razvrščanje zmesi so bile uporabljene naslednje metode: ekstrapolacija na vrednosti koncentracij nevarnih snovi na podlagi rezultatov preskusov in po ovrednotenju strokovnjakov. Uporabljene metodologije so navedene pri ustreznih rezultatih preskusa.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Proizvoda v skladu z GHS kriteriji ni potrebno razvrščati.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Proizvoda v skladu s kriteriji GHS ni treba označevati.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje posebnih pripravkov (GHS):

EUH208: Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje: zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [ES št 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [ES št. 220-239-6], 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nobenih posebnih nevarnosti, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju. Možnost nastanka dražčnega učinka v primeru, če se produkt v stiku s kožo posuši.

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605. Izdelek ne vsebuje snovi nad zakonsko določenimi mejami, ki izpolnjujejo merila PBT (obstojno/bioakumulativno/strupeno) ali vPvB (zelo obstojno/zelo bioakumulativno).

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ni relevantno

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

Vodna disperzija polimera na bazi:ester akrilne kisline, stiren, kopolimer

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

Vsebnost (W/W): < 360 PPM
 CAS-številka: 2634-33-5
 EU-številka: 220-120-9
 REACH-št. registracije: 01-2120761540-60
 INDEX-številka: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oralno)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 akutni M-faktor: 1
 Kronični M-faktor: 1
 H318, H315, H302, H317, H400, H410

Specifična meja koncentracije:Skin Sens. 1: $\geq 0,05$ %

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [ES št 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [ES št. 220-239-6]

Vsebnost (W/W): < 15 PPM
 CAS-številka: 55965-84-9
 REACH-št. registracije: 01-2120764691-48
 INDEX-številka: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (oralno)
 Acute Tox. 2 (Inhalacija - meglica)
 Acute Tox. 2 (dermalno)
 Skin Corr./Irrit. 1C
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 akutni M-faktor: 100
 Kronični M-faktor: 100
 H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410
 EUH071

Specifična meja koncentracije:Skin Corr./Irrit. 1C: $\geq 0,6$ %Skin Sens. 1A: $\geq 0,0015$ %Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 0,6$ %Skin Corr./Irrit. 2: $0,06 - < 0,6$ %Eye Dam./Irrit. 2: $0,06 - < 0,6$ %

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

Pri stiku z očmi:

Takoj vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju:

Izprati usta in nato popiti 200-300 ml vode. Izzvati bruhanje samo v primeru, da tako odredi kontrolni center za strupe ali zdravnik.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Nadaljnji) simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

Nevarnosti: Ni pričakovati nobenih nevarnosti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Zdravljenje v skladu s simptomi (dekontaminacija, vitalne funkcije).

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

razpršen vodni curek, gasilni prah, pena, ogljikov dioksid

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nasvet: Nobene posebne nevarnosti niso znane.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Ni podatkov.

Druge informacije:

Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili. Produkt sam ne gori; ukrepe za gašenje uskladiti s požarom v okolici.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno zaščitno obleko. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Proizvod ne sme priti v naravne vode brez predhodne obdelave.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Pobрати s primernim vpojnim materialom (n.pr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom, diatomejsko prstjo). Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi.

Za večje količine: Proizvod izčrpati.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Pri daljšem skladiščenju lahko nastanejo manjše količine ogljikovega monoksida. Glede na naše dosedanje znanje in izkušnje pri predpisani uporabi ni pričakovati prekoračitve MDK-vrednosti. Vsebniki/posode se smejo prevažati šele po temeljitem čiščenju in preverjenem prezračanju, pri čemer je treba upoštevati nacionalne predpise oz. mednarodne standarde za prevoz vsebnikov/posod. V primeru dvoma je potrebno izmeriti koncentracijo ogljikovega monoksida.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Dodatna opozorila za skladiščenje: Skladiščiti zaščiteno pred zmrzovanjem.

Zaščititi pred temperaturami, ki so nižje od: 5 °C

Zaščititi pred temperaturami, ki so višje od: 60 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

55965-84-9: zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [ES št 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [ES št. 220-239-6]

Vpliv na kožo (OEL (SI))

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

TWA-vrednost 0,05 mg/m³ (OEL (SI))

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita rok:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-4:2014) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po SIST EN 374-4:2014), n. pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Pred odmori in po delu umiti roke in obraz. Preprečiti stik s kožo in očmi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje: tekoč
 Oblika: tekoč, disperzija
 Barva: bela
 Vonj: skoraj brez vonja
 Prag vonja:

ni določeno

Podatki za: voda

Tališče: 0 °C

Podatki za: voda

Vrelišče: 100 °C

Vnetljivost: ni vnetljivo

Spodnja eksplozijska meja:

Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine

Zgornja eksplozijska meja:

Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine

Plamenišče:

ni relevantno

Temperatura samovžiga:

ni relevantno

Termično razgrajevanje: Nobenega razkroja pri strokovni uporabi.

pH vrednost: 5,5 - 8,5

(DIN ISO 976)

Viskoznost, dinamična: 10 - 100 mPa.s

(DIN EN ISO 3219)

(23 °C, 250 1/s)

Topnost v vodi:

delno topno

(15 °C)

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

ni relevantno

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

Podatki za: voda

*Parni tlak: 23,4 hPa
(20 °C)
Podatki iz literature.*

Relativna gostota:

Ni podatkov.

Gostota: 1,04 g/cm³ (ISO 2811-1)
(20 °C)

Relativni parni tlak (zrak):
ni relevantno

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Snov se ne more samodejno segreti.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Mešljivost z vodo:

se meša

Vsebnost trdnih snovi: 52,5 - 54,5 % (DIN EN ISO 3251)

Druge informacije: Območje velikosti delcev: < 0,1 µm - 10 µm

SAPT-Temperatura:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za polimerizirajoče snovi v skladu s transportnimi predpisi.

Hitrost izparevanja:

Vrednost se lahko oceni na podlagi Henryjeve konstante oz. parnega tlaka.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih nevarnih reakcij pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi. Pri daljšem skladiščenju lahko nastanejo manjše količine ogljikovega monoksida.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti ekstremne temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:

Snovi, ki bi se jih trebalo izogibati, niso znane.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 2.000 - 10.000 mg/kg

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Možnost nastanka dražečega učinka v primeru, če se produkt v stiku s kožo posuši.

Ni dražilen za oči. Na kožo ne učinkuje dražilno. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 405)

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Snov na bakterijah ni pokazala sprememb dednih zasnov. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Iz celote ocenjenih informacij ni nobenih indikacij kancerogenega delovanja.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Ni pričakovati reprodukcijske toksičnosti (glede na sestavo).

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Na osnovi razpoložljivih podatkov je ocena možnega škodljivega delovanja na razvoj nemogoča.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Glede na razpoložljive informacije pri enkratni izpostavljenosti ni pričakovati specifične strupenosti na ciljne organe.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

V poskusih na živali pri ponavljajoči inhalativni izpostavljenosti ni bilo opaziti škodljivih učinkov. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Nevarnost aspiracije

ni relevantno

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

Po naših izkušnjah in informacijah proizvod nima nobenih zdravju škodljivih učinkov pri namenski in strokovni uporabi. Podatki izhajajo iz proizvodov podobne sestave.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Strupenost za ribe:

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

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, 1. del, statično)

vodne rastline:

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

Nominalna koncentracija.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

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

Pri pravilnem uvajanju nizkih koncentracij v biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj razgradne aktivnosti aktiviranega mulja.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Produkt je možno z abiotskimi procesi v pretežni meri eliminirati iz vode, n.pr. z adsorbcijo iz obogatenega blata.

Podatki o eliminaciji:

> 70 % znižanje DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, Part C) Dobro se odstrani iz vode.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial:

Polimerni delež zaradi strukturnih lastnosti ni biorazpoložljiv. Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8. Dodatna opozorila

Absorbirajoči organsko vezani halogen (AOX):

Ni podatkov.

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v naravne vode brez predhodne obdelave. Negativnih vplivov na okolje pri sedanjem stanju znanja ni pričakovati.

Navedeni ekološki podatki so določeni iz sklepanja po analogiji.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi, n.pr. peljati na primerno deponijo ali sežgati v primerni napravi.

Šifra za odpadke v skladu z evropskim 'Katalogom za odpadke' (EAK) ne more biti določena, ker je odvisna od uporabe.

Upoštevati je treba nacionalne in lokalne zakonske predpise.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

ADR

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

RID

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

Rečni transport**ADN**

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

Transport po morju**IMDG**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo	number: UN proper shipping name:	Not applicable
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo	Transport hazard class(es):	Not applicable
Embalažna skupina:	Ni določljivo	Packing group:	Not applicable
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano	Special precautions for user	None known

Transport po zraku**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

UN number or ID number: Not applicable

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

UN proper shipping name: Not applicable

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Transport hazard class(es): Not applicable

Embalažna skupina: Ni določljivo

Packing group: Not applicable

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Environmental hazards: Not applicable

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Special precautions for user: None known

14.1. UN številka ali ID številka

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Uporaba (e), predvidena (e) za izdelek na tem varnostnem listu ne velja za omejitve iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: Druge informacije

Pri vseh ostalih nameravanih uporabah se je treba posvetovati s proizvajalcem.

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Acute Tox.	Akutna strupenost
Skin Corr./Irrit.	Jedkost za kožo/draženje kože
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Aquatic Acute	Nearno za vodno okolje - akutno
Aquatic Chronic	Nearno za vodno okolje - kronično
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H310 + H330	Smrtno v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 25.07.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 05.01.2021

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 19.12.2014

Proizvod: **Epotal® FLX 3662**

(ID Nr. 30662983/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 07.10.2025

|EUH071

Jedko za dihalne poti.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.