

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** codex X-Fusion Comp. A
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe** Ni posebnih zahtev.
- **Sektor uporabe**
 SU19 Gradbeništvo
 SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
 Ni za domačo rabo.
- **Kategorija kemičnega izdelka** PC1 Lepila, tesnilna sredstva
- **Uporaba snovi / priprava** 3-K Design epoksi fugirna masa
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
 Proizvajalec:
 codex GmbH & Co. KG
 Heuweg 5/1 | 89079 Ulm
 Tel.: +49 731 927093-0
 www.codex-x.com

 Dobavitelj:
 Uzin Utz Slovenija d.o.o.
 Kajakaška cesta 30
 1211 Ljubljana-Šmartno
 Tel.: +386 1 51 10 200
- **Področje/oddelek za informacije:**
 Tel: +386 1 51 10 200
 si@uzin-utz.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
 Telefonska številka za nujne primere:
 Med delavniki od ponedeljka do četrтка med 6.30 in 16.00 in v petek med 6.30 in 14.00
 Tel: +386 1 51 10 200
 Sobote, nedelje in praznike ter izven delovnega časa:
 Center za obveščevanje: Tel: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS09 okolje

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. A**

(nadaljevanje od strani 1)

Piktogrami za nevarnost



GHS07 GHS09

Opozorilna beseda Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

1,3-Bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropan

Reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatni podatki: Samo za poklicne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi lahko veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).

vPvB:

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi se lahko šttele za zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) pri vrednostih 0,1 %.

Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje znanih ali domnevnih endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 17557-23-2 EINECS: 241-536-7 Reg.nr.: 01-2120759332-55	1,3-Bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40	Reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-<25%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. A**

(nadaljevanje od strani 2)

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **če snov zaužijemo:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Znaki alergije
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Upoštevati je treba tudi varnostni list komponente B.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.
- **Drugi podatki**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

*

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Onesnaženo vodo za umivanje zadržati in odstraniti.
Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. A*

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

· Skladiščenje:

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.

· **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

Varovati pred zračno vlago in vodo.

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Odprte posode skrbno zaprite in jih shranite v pokončnem položaju, da preprečite uhajanje.

· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· DNEL

CAS: 1675-54-3 Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

dermalen	DNEL - longtime effect	3,6 mg/kg (človek)
----------	------------------------	--------------------

inhalativen	DNEL - longtime effect	0,75 mg/m ³ (človek)
-------------	------------------------	---------------------------------

CAS: 17557-23-2 1,3-Bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropan

dermalen	DNEL - longtime effect	6,66 mg/kg (delavec)
----------	------------------------	----------------------

inhalativen	DNEL - longtime effect	3,29 mg/m ³ (delavec)
-------------	------------------------	----------------------------------

CAS: 9003-36-5 Reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

oralen	DNEL - longtime effect	6,25 mg/kg (človek)
--------	------------------------	---------------------

dermalen	DNEL - longtime effect	62,5 mg/kg (človek)
----------	------------------------	---------------------

inhalativen	DNEL - longtime effect	8,7 mg/m ³ (človek)
-------------	------------------------	--------------------------------

· PNEC

CAS: 1675-54-3 Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

PNEC - seawater	0,6 µg/l (Morska voda)
-----------------	------------------------

PNEC - freshwater	6 µg/l (Sladka voda)
-------------------	----------------------

CAS: 17557-23-2 1,3-Bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropan

PNEC - seawater	4,7 µg/l (Morska voda)
-----------------	------------------------

PNEC - freshwater	47 µg/l (Sladka voda)
-------------------	-----------------------

CAS: 9003-36-5 Reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

PNEC - seawater	0,3 µg/l (Morska voda)
-----------------	------------------------

PNEC - freshwater	3 µg/l (Sladka voda)
-------------------	----------------------

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. A**

(nadaljevanje od strani 4)

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
 - Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
 - Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
 - Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
 - Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
 - Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščito dihal** Ni potrebna, vendar je treba poskrbeti za dobro prezračevanje delovnega mesta.
- **Zaščito rok**



Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. nitril) - po potrebi trikotiran za izboljšanje udobja pri nošenju (EN 374)

Rokavice je treba v primeru močne umazanije in brizganja po določenem najdaljšem času nošenja, vendar najpozneje ob koncu izmene, takoj odstraniti.

- **Material za rokavice**
 - Butilkavčuk
 - Nitrilkavčuk
 - Priporočena debelina materiala: $\geq 0,5\text{mm}$
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
 - Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
 - Vsaj 480 minut.
- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna) ali Ščitnik za obraz (EN 166)

*

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** tekoč
- **Barva:** rumenkast
- **Vonj:** šibek, značilen
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** ni določen
- **Vnetljivost** Ni uporaben.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni določen.
- **zgornja:** Ni določen.
- **Plamenišče:** $>100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Temperatura samovžiga:** $>200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Temperatura razgradnje** Ni določen.
- **pH** Ni določen.
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** Ni določen.
- **dinamična pri $20\text{ }^{\circ}\text{C}$** $\sim 180\text{ mPas}$ (Brookfield)
- **Topnost**
- **voda:** se ne oz. malo meša
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. A*

(nadaljevanje od strani 5)

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| · Parni tlak: | Ni določen. |
| · Gostota in/ali relativna gostota | |
| · Gostota pri 20 °C: | 1,1 g/cm ³ |
| · Relativna gostota | Ni določen. |
| · Parna gostota: | Ni določen. |

- 9.2 Drugi podatki
- Videz:
- Oblika: tekoč
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
- Temperatura vnetišča: Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.
- Sprememba stanja
- Hitrost izparevanja, Ni določen.

- Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
- Eksplozivni odpade
- Vnetljivi plini odpade
- Aerosoli odpade
- Oksidativni plini odpade
- Plini pod tlakom odpade
- Vnetljive tekočine odpade
- Vnetljive snovi v trdnem stanju odpade
- Samoreaktivne snovi in zmesi odpade
- Piroforne tekočine odpade
- Piroforne trdne snovi odpade
- Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade
- Oksidativne tekočine odpade
- Oksidativne trdne snovi odpade
- Organski peroksidi odpade
- Jedko za kovine odpade
- Desenzibilizirani eksplozivni odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost Stabilen v normalnih razmerah.
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Delno zelo silovite reakcije z bazami kot tudi številnimi vrstami organskih snovi kot so alkoholi in amini. Polimerizacija pri razvijanju toplote.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdržljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje:
Dražilni plini/pare
Pri povišanih temperaturah lahko nastanejo nevarni razpadni produkti kot je CO₂-ogljikov dioksid, CO-ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. A*

(nadaljevanje od strani 6)

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

CAS: 1675-54-3 Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

oralen LD50 >2.000 mg/kg (rat)

dermalen LD50 >2.000 mg/kg (rat)

CAS: 17557-23-2 1,3-Bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropan

oralen LD50 >3.500 mg/kg (rat)

dermalen LD50 >2.000 mg/kg (rat)

CAS: 9003-36-5 Reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

oralen LD50 >5.000 mg/kg (rat)

dermalen LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Primarno draženje:

· **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.

· **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.

· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:

CAS: 1675-54-3 Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

EC50/48h 1,8 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72h 11 mg/l (*Scenedesmus capricornutum*)LC50/96h 2 mg/l (*Piscis*)

CAS: 17557-23-2 1,3-Bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropan

LC50/96h >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

CAS: 9003-36-5 Reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700

EC50/48h 2,55 mg/l (*Daphnia magna*)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradnja CAS 1675-54-3 (OECD 302B)

Stopnja razgradnje 12 % (28 dni)

Ni lahko biorazgradljiv.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Biokoncentracijskega faktorja (BCF)** Biokoncentracijski faktor (BCF) CAS 1675-54-3: 100 - 300

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi lahko veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. A*

(nadaljevanje od strani 7)

- **vPvB:**
Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi se lahko šttele za zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) pri vrednostih 0,1 %.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Opomba:** Strupeno za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
strupeno za vodne organizme
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Proizvod vsebuje snovi, ki ogrožajo okolje.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Obe komponenti zmešamo, pustimo, da se strdi in potem odložimo kot gradbeni odpadki.
Za odstranjevanje ostankov izdelka upoštevajte nacionalne in lokalne predpise.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| · ADR | 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700) |
| · IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins) |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Kategorija | 9 Različne nevarne snovi in predmeti |
| · Listek za nevarnost | 9 |
| · 14.4 Skupina embalaže | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: | |
| · Marine pollutant: | Da
Simbol (riba in drevo) |
| · Posebne označevanje (ADR): | Simbol (riba in drevo) |

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. A*

(nadaljevanje od strani 8)

· Posebne označevanje (IATA):	Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	90
· EMS-številka:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Prevozna skupina	3
· Kod omejitev za predore	(-)
· UN "model regulation":	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (REAKCIJSKI PRODUKT BISFENOLA A EPIKLOROHIDRINSKE SMOLE S POVPREČNO MOLEKULSKO TEŽO ≤ 700), 9, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso E2 Nevarno za vodno okolje
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 200 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t
- Uredba (ES) št. 1907/2006 **PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

- **Relevantne norme**
 - H315 Povzroča draženje kože.
 - H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 - H319 Povzroča hudo draženje oči.
 - H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 - EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
- **Priporočene omejitve uporabe** Ni za domačo rabo.
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
- **Kontaktna oseba:**

Tel.: +386 1 51 10 200
si@uzin-utz.com
- **Okrajšave in akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: codex X-Fusion Comp. A

(nadaljevanje od strani 9)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** codex X-Fusion Comp. B
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe** Ni posebnih zahtev.
- **Sektor uporabe**
 SU19 Gradbeništvo
 SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
 Ni za domačo rabo.
- **Kategorija kemičnega izdelka** PC1 Lepila, tesnilna sredstva
- **Uporaba snovi / priprava** 3-K Design epoksi fugirna masa
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
 Proizvajalec:
 codex GmbH & Co. KG
 Heuweg 5/1 | 89079 Ulm
 Tel.: +49 731 927093-0
 www.codex-x.com

 Dobavitelj:
 Uzin Utz Slovenija d.o.o.
 Kajakaška cesta 30
 1211 Ljubljana-Šmartno
 Tel.: +386 1 51 10 200
- **Področje/oddelek za informacije:**
 Tel: +386 1 51 10 200
 si@uzin-utz.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
 Telefonska številka za nujne primere:
 Med delavniki od ponedeljka do četrтка med 6.30 in 16.00 in v petek med 6.30 in 14.00
 Tel: +386 1 51 10 200
 Sobote, nedelje in praznike ter izven delovnega časa:
 Center za obveščevanje: Tel: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Skin Corr. 1B H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS09 okolje

Aquatic Acute 1 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 Aquatic Chronic 1 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. B**

(nadaljevanje od strani 1)

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost



GHS05 GHS07 GHS09

Opozorilna beseda Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Izoforon diamin

m-fenilenbis(metilamin)

Maščobne kisline, talovo olje reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom

fenol, stiroiliziran

N-(3-(3-(trimetoksilil)propil)etilen)ediamin

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatni podatki: Samo za poklicne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi lahko veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).

vPvB:

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi se lahko šteli za zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) pri vrednostih 0,1 %.

Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

CAS: 61788-44-1 fenol, stiroiliziran

Seznam II

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

CAS: 1226892-45-0 Reg.nr.: 01-2119487006-38	Maščobne kisline, talovo olje reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenilenbis(metilamin) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: codex X-Fusion Comp. B

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Izoforon diamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	20-<25%
CAS: 61788-44-1 Reg.nr.: 01-2119980970-27	fenol, stiroliziran ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	10-<20%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-(3-(3-(trimetoksilil)propil)etilen)ediamin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-<3%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **če snov zaužijemo:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Znaki alergije
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.
- **Drugi podatki**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Onesnaženo vodo za umivanje zadržati in odstraniti.
Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. B**

(nadaljevanje od strani 3)

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Odperte posode skrbno zaprite in jih shranite v pokončnem položaju, da preprečite uhajanje.

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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

CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamin)

MV dolgoročna vrednost: 0,1 mg/m³

DNEL

CAS: 1226892-45-0 Maščobne kisline, talovo olje reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom

oralen	DNEL - longtime - systemic effects	2,5 mg/kg (človek)
--------	------------------------------------	--------------------

dermalen	DNEL - longtime - systemic effects	2,5 mg/kg (človek)
----------	------------------------------------	--------------------

		4,2 mg/kg (delavec)
--	--	---------------------

inhalativen	DNEL - longtime - systemic effects	8,7 mg/m ³ (človek)
-------------	------------------------------------	--------------------------------

		29 mg/m ³ (delavec)
--	--	--------------------------------

CAS: 2855-13-2 Izoforon diamin

oralen	DNEL - longtime - systemic effects	0,526 mg/kg (človek)
--------	------------------------------------	----------------------

inhalativen	DNEL - longtime effect	0,073 mg/m ³ (delavec)
-------------	------------------------	-----------------------------------

CAS: 61788-44-1 fenol, stiroliziran

dermalen	DNEL - longtime effect	2,87 mg/kg (delavec)
----------	------------------------	----------------------

inhalativen	DNEL - longtime effect	1,21 mg/m ³ (delavec)
-------------	------------------------	----------------------------------

PNEC

CAS: 1226892-45-0 Maščobne kisline, talovo olje reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom

PNEC - seawater	3,07 µg/l (Morska voda)
-----------------	-------------------------

PNEC - freshwater	30,7 µg/l (Sladka voda)
-------------------	-------------------------

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. B**

(nadaljevanje od strani 4)

PNEC - soil	9.440 µg/kg (Tla)
CAS: 2855-13-2 Izoforon diamin	
PNEC - seawater	6 µg/l (Morska voda)
PNEC - freshwater	60 µg/l (Sladka voda)
PNEC - soil	1.121 µg/kg (Tla)
CAS: 61788-44-1 fenol, stiroliziran	
PNEC - seawater	1,15 µg/l (Morska voda)
PNEC - freshwater	11,5 µg/l (Sladka voda)
PNEC - soil	305 µg/kg (Tla)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

· **Zaščito dihal** Ni potrebna, vendar je treba poskrbeti za dobro prezračevanje delovnega mesta.

· **Zaščito rok**



Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. nitril) - po potrebi trikotiran za izboljšanje udobja pri nošenju (EN 374)

Rokavice je treba v primeru močne umazanije in brizganja po določenem najdaljšem času nošenja, vendar najpozneje ob koncu izmene, takoj odstraniti.

· **Material za rokavice**

Butilkavčuk

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,5\text{mm}$

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Vsaj 480 minut.

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna) ali ščitnik za obraz (EN 166)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

rumen

· **Vonj:**

podoben aminom

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

$> 200\text{ }^{\circ}\text{C}$

· **Vnetljivost**

Ni uporaben.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

Ni določen.

· **spodnja:**

Ni določen.

· **zgornja:**

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. B*

(nadaljevanje od strani 5)

· Plamenišče:	>100 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH pri 20 °C	11
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična pri 20 °C	~40 mPas (Brookfield)
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,99 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost Stabilen v normalnih razmerah.
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Močna eksotermna reakcija s kislinami.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Jedki plini/pare

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. B**

(nadaljevanje od strani 6)

Pri povišanih temperaturah lahko nastanejo nevarni razpadni produkti kot je CO₂-ogljikov dioksid, CO-ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

· Akutna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

CAS: 1226892-45-0 Maščobne kisline, talovo olje reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (Podgana)
--------	------	------------------------

CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamin)

oralen	LD50	930 mg/kg (Podgana)
--------	------	---------------------

dermalen	LD50	3.100 mg/kg (zajček)
----------	------	----------------------

inhalativen	LC50/4 h	1,34 mg/l (Podgana)
-------------	----------	---------------------

CAS: 2855-13-2 Izoforon diamin

oralen	LD50	1.030 mg/kg (Podgana) (OECD 401)
--------	------	----------------------------------

dermalen	LD50	1.840 mg/kg (zajček)
----------	------	----------------------

inhalativen	LC50/4 h	>5 mg/l (Podgana)
-------------	----------	-------------------

CAS: 61788-44-1 fenol, stiroliziran

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (Podgana)
--------	------	------------------------

dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (Podgana)
----------	------	------------------------

CAS: 1760-24-3 N-(3-(3-(trimetoksilil)propil)etilenediamin

oralen	LD50	7.500 mg/kg (Podgana)
--------	------	-----------------------

· Primarno draženje:

· Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

· Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

· Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· Lastnosti endokrinih motilcev

CAS: 61788-44-1	fenol, stiroliziran
-----------------	---------------------

Seznam II

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

CAS: 1226892-45-0 Maščobne kisline, talovo olje reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom

LC50/96h	0,19 mg/l (Piscis) (OECD 203)
----------	-------------------------------

CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamin)

LC50/96h	87,6 mg/l (Oryzias latipes)
----------	-----------------------------

CAS: 2855-13-2 Izoforon diamin

EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
----------	-------------------------

EC50/72h	>50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
----------	------------------------------------

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. B**

(nadaljevanje od strani 7)

LC50/96h	110 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
CAS: 61788-44-1 fenol, stiroliziran	
EC50/48h	14-51 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/72h	15 mg/l (<i>alge</i>)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(3-(trimetoksilil)propil)etilenediamin	
EC50/72h	126 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	597 mg/l (<i>Danio rerio</i>)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biorazgradnja CAS 1477-55-0 (OECD 301B)

Stopnja razgradnje 49 % (28 dni)

Ni lahko biorazgradljiv.

Biorazgradnja CAS 2855-13-2 (merila OECD)

Stopnja razgradnje 8 % (28 dni)

Ni lahko biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi lahko veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).

vPvB:

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi se lahko šteli za zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) pri vrednostih 0,1 %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

12.7 Drugi škodljivi učinki

· **Opomba:** Zelo strupeno za ribe.

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

zelo strupeno za vodne organizme

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:

Proizvod vsebuje snovi, ki ogrožajo okolje.

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Obe komponenti zmešamo, pustimo, da se strdi in potem odložimo kot gradbeni odpadek.

Za odstranjevanje ostankov izdelka upoštevajte nacionalne in lokalne predpise.

Neočiščena embalaža:

Priporočilo:

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. B**

(nadaljevanje od strani 8)

· ADR	2735 POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (Maščobne kisline, talovo olje reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom, m-fenilenbis(metilamin)), OKOLJU NEVARNO
· IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylene pentamine, m-phenylenebis(methylamine)), MARINE POLLUTANT
· IATA	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylene pentamine, m-phenylenebis(methylamine))

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**· **ADR, IMDG**· **Kategorija**

8 Jedke snovi

· **Listek za nevarnost**

8

· **IATA**· **Class**

8 Jedke snovi

· **Label**

8

· **14.4 Skupina embalaže**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Maščobne kisline, talovo olje reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom

· **Marine pollutant:**

Da

Simbol (riba in drevo)

· **Posebne označevanje (ADR):**

Simbol (riba in drevo)

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Jedke snovi

· **Številka nevarnosti (Kemler številka):**

80

· **EMS-številka:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni uporaben.

· **Transport/drugi podatki:**· **ADR**· **Omejene količine (LQ)**

1L

· **Prevozna skupina**

2

· **Kod omejitev za predore**

E

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. B**

(nadaljevanje od strani 9)

· UN "model regulation":

UN 2735 POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.
(MAŠČOBNE KISLINE, TALOVO OLJE REAKCIJSKI
PRODUKTI S TETRAETILENPENTAMINOM, M-
FENILENBIS(METILAMIN)), 8, II, OKOLJU NEVARNO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso E1** Nevarno za vodno okolje
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 100 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 200 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· Relevantne norme

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Priporočene omejitve uporabe

Ni za domačo rabo.

· Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

· Kontaktna oseba:

Tel.: +386 1 51 10 200

si@uzin-utz.com

· Okrajšave in akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 08.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 08.05.2025

Trgovsko ime: codex X-Fusion Comp. B

(nadaljevanje od strani 10)

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4**Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B**Skin Corr. 1C: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1C**Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2**Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1**Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1**Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A**STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3**Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2**Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3*· * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI

Varnostni list

po Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 09.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 09.05.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** codex X-Fusion Comp. C
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe** Ni posebnih zahtev.
- **Sektor uporabe**
 SU19 Gradbeništvo
 SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
 SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Kategorija kemičnega izdelka** PC1 Lepila, tesnilna sredstva
- **Uporaba snovi / priprava** 3-K Design epoksi fugirna masa
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
 Proizvajalec:
 codex GmbH & Co. KG
 Heuweg 5/1 | 89079 Ulm
 Tel.: +49 731 927093-0
 www.codex-x.com

 Dobavitelj:
 Uzin Utz Slovenija d.o.o.
 Kajakaška cesta 30
 1211 Ljubljana-Šmartno
 Tel.: +386 1 51 10 200
- **Področje/oddelek za informacije:**
 Tel: +386 1 51 10 200
 si@uzin-utz.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
 Telefonska številka za nujne primere:
 Med delavniki od ponedeljka do četrтка med 6.30 in 16.00 in v petek med 6.30 in 14.00
 Tel: +386 1 51 10 200
 Sobote, nedelje in praznike ter izven delovnega časa:
 Center za obveščevanje: Tel: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **Dodatni podatki:**
 EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi lahko veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).
- **vPvB:**
 Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi se lahko šteli za zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) pri vrednostih 0,1 %.
- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Ta izdelek ne vsebuje znanih ali domnevnih endokrinih motilcev.

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 09.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 09.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. C*

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Zmesi

· **Opis:** 3-K Design epoksi fugirna masa

· Nevarne sestavine:

CAS: 14808-60-7	Kremen (SiO ₂)	25-50%
EINECS: 238-878-4	snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	

· Dodatni napotki:

Delež vdihljivega kristalnega kremenčevega prahu je <0,1%.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Upoštevati je treba tudi varnostni list komponente A.

Upoštevati je treba tudi varnostni list komponente B.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· 5.1 Sredstva za gašenje

· **Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **5.3 Nasvet za gasilce**

· **Posebna zaščitna oprema:** Nositi protiprašno masko.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi protiprašno masko.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.

· **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečevati nastajanje prahu.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 09.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 09.05.2025

Trgovsko ime: **codex X-Fusion Comp. C**

(nadaljevanje od strani 2)

- Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Skladiščiti na suhem.
Varovati pred zračno vlago in vodo.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

CAS: 14808-60-7 Kremen (SiO₂)

MV-RM	dolgoročna vrednost: 0,05 (A) 0,1 * mg/m ³
	EU *do 1.6.2022

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Upoštevati je treba tudi varnostni list komponente A.
Upoštevati je treba tudi varnostni list komponente B.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščito dihal**
Ni potrebno.
Pri premešavanju nositi protiprašno masko.
- **Zaščito rok** Ni potrebno.
- **Material za rokavice** Ni potrebno.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala (EN 166)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** trden
- **Barva:** različen, glede na barvanje
- **Vonj:** brez vonja
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** ni določen
- **Vnetljivost** Ni določen.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 09.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 09.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. C*

(nadaljevanje od strani 3)

· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	Ni uporaben.
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni uporaben.
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni uporaben.
· dinamična	Ni uporaben.
· Topnost	
· voda:	netopen
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni uporaben.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota:	Ni določen
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni uporaben.
· Lastnosti delcev	Glej točko 3.

· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	trden
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost Stabilen v normalnih razmerah.
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 09.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 09.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. C*

(nadaljevanje od strani 4)

- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi lahko veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).
- **vPvB:**
Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi se lahko šteli za zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) pri vrednostih 0,1 %.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Izdelka ne smete zlit v kanalizacijo.
Za odstranjevanje ostankov izdelka upoštevajte nacionalne in lokalne predpise.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Popolnoma izpraznjeno papirnato embalažo se lahko reciklira.

SI

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 09.05.2025

Številka različice 3

Sprememba: 09.05.2025

Trgovsko ime: *codex X-Fusion Comp. C*

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR, ADN, IMDG, IATA · Kategorija	odpade
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
· UN "model regulation":	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
· Direktiva 2012/18/EU
· Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.
Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
- **Kontaktna oseba:**
Tel.: +386 1 51 10 200
si@uzin-utz.com
- **Okrajšave in akronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**