

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.12.2017

Sprememba: 06.12.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** *KEMAPOX FUGA / DRAIN B*
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Gradbena kemija
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
KEMA d.o.o.
Puconci 393
9201 Puconci
Slovenija
- **Področje/oddelek za informacije:** R&D DEPARTMENT
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +386 (0)2 545 95 00

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.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Acute Tox. 4 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **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

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Benzyl Alcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Salicylic acid

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.12.2017

Sprememba: 06.12.2017

Trgovsko ime: **KEMAPOX FUGA / DRAIN B**

(nadaljevanje od strani 1)

· Stavki o nevarnosti

H302+H312+H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· 2.3 Druge nevarnosti

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

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

· Nevarne sestavine:

100-51-6	Benzyl Alcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	40-75%
69-72-7	Salicylic acid ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<5%

· **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.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.12.2017

Sprememba: 06.12.2017

Trgovsko ime: KEMAPOX FUGA / DRAIN B

(nadaljevanje od strani 2)

- **v primeru vdihavanja:**
Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:**
Takoj iti k zdravniku.
Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti 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**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Namestiti si dihalni aparat.
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **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).
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje 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**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Razred 8A

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.12.2017

Sprememba: 06.12.2017

Trgovsko ime: **KEMAPOX FUGA / DRAIN B**

(nadaljevanje od strani 3)

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **7.3 Posebne končne uporabe** GISCODE RE1

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **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.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
Antistatična varovalna obleka (SIST EN 464:1996, 943:2003/ AC:2005), antistatična varovalna obutev (SIST EN 13287:2013+SIST EN 1149-5:2008)
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Izogniti se stiku z očmi in kožo.
- **Zaščita dihal:**
Dobro zračenje, pri povišanih koncentracijah uporabiti obrazno masko SIST EN 136:1998/AC:2004 s filtrom AP2 (organski hlapi in delci) ali polobrazno ali četrtnsko masko SIST EN 140:1999/AC:2000 (ali boljšo) s filtrom AP2 (organski hlapi in delci).
- **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice odporne na kemikalije in topila v skladu z EN 374
 Primerni materiali: butilni kavčuk, fluor kavčuk, PVC. Upoštevati je potrebno podatke proizvajalca glede prepustnosti in prebojnega časa:
 prebojni čas > 480 min za daljši kontakt do največ 8 ur
 prebojni čas > 10 min za kratkotrajni kontakt - zaščita pred škropljenjem
 Kakovost zaščitnih rokavic odpornih na kemikalije mora biti izbrana glede specifično delovne koncentracije in količine nevarnih substanc.

- **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna SIST EN 166:2002).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Videz:**
- **Oblika:** tekočina
- **Barva:** v skladu z oznako proizvoda

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.12.2017

Sprememba: 06.12.2017

Trgovsko ime: **KEMAPOX FUGA / DRAIN B**

(nadaljevanje od strani 4)

· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Vrednost pH pri 20 °C	10
· Sprememba stanja Tališče/območje taljenja:	ni določen
Vrelišče/območje vretja:	>200 °C
· Plamenišče:	>100 °C
· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Ni uporaben.
· Temperatura vnetišča:	435 °C
· Temperatura razgradnje:	Ni določen.
· Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
· Meje eksplozije: spodnja:	1,3 Vol %
zgornja:	13,0 Vol %
· Parni tlak pri 20 °C:	0,1 hPa
· Gostota pri 23 °C:	1,008 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Gostota hlapov	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni določen.
· Topnost v / se meša s/z voda:	se popolnoma meša
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
· Viskoznost: dinamična pri 23 °C	360 mPas
kinematična:	Ni določen.
· Vsebnost topila: organska topila: VOC (EC)	305 g/L
· Vsebnost trdih teles:	69,5 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- 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 Nezdržljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

SI

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.12.2017

Sprememba: 06.12.2017

Trgovsko ime: **KEMAPOX FUGA / DRAIN B**

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

· Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

oralen	LD50	752 mg/kg
dermalen	LD50	1571 mg/kg
inhalativen	LC50/4 h	27,5 mg/l

100-51-6 Benzyl Alcohol

oralen	LD50	1230 mg/kg (Rat)
dermalen	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

oralen	LD50	500 mg/kg (ATE)
dermalen	LD50	1100 mg/kg (ATE)

· 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.

· Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

- 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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

100-51-6 Benzyl Alcohol

EC50	55 mg/L (dag) (24h)
LC50	10 mg/L (lep) (96h)

- 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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.12.2017

Sprememba: 06.12.2017

Trgovsko ime: KEMAPOX FUGA / DRAIN B



(nadaljevanje od strani 6)

- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
- **Opomba:** Škodljivo za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
 Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
 Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
 Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.
 Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
 škodljiv za vodne organizme
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|--|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Številka ZN · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | UN2289 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · IMDG, IATA | ISOPHORONEDIAMINE |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR/RID/ADN | |
| <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Kategorija · Listek za nevarnost | 8 (C7) Jedke snovi
8 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | |
| <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 8 Jedke snovi
8 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina embalaže · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nevarnosti za okolje: | Ni uporaben. |

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.12.2017

Sprememba: 06.12.2017

Trgovsko ime: **KEMAPOX FUGA / DRAIN B**

(nadaljevanje od strani 7)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika <i>Pozor: Jedke snovi</i> · Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): 80 · EMS-številka: F-A,S-B · Stowage Category A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC <i>Ni uporaben.</i>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/drugi podatki:
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID/ADN · Omejene količine (LQ) 5L · Izvzete količine (EQ) Kod: E1 · <i>Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml</i> · <i>Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml</i> · Prevozna skupina 3 · Kod omejitev za predore E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 5L · Excepted quantities (EQ) Code: E1 · <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i> · <i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "model regulation": UN 2289 IZOFORONDIAMIN, 8, 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.
- **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.

- **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.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Lista s podatki področja izstavitve: R&D DEPARTMENT**

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 06.12.2017

Sprememba: 06.12.2017

Trgovsko ime: KEMAPOX FUGA / DRAIN B

(nadaljevanje od strani 8)

Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

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

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 Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

SI