Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 25.05.2017 *Sprememba: 25.05.2017*

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2001 B**
· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **Uporaba snovi / pripravka** 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)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 25.05.2017 Sprememba: 25.05.2017

Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2001 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 Vsebino/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: 25.05.2017 *Sprememba: 25.05.2017*

Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2001 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 zaužijerno:***
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:*** *ni potrebno*

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 25.05.2017 *Sprememba: 25.05.2017*

Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2001 B

(nadaljevanje od strani 3)

· ***Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:*** *Posodo imeti zaprto.*
· ***7.3 Posebne končne uporabe*** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

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 seznami.*

· ***8.2 Nadzor izpostavljenosti***
· ***Osebna zaščitna oprema:***
· ***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.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
· ***Zaščita dihal:***
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
· ***Zaščita rok:***



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
· ***Material za rokavice***
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
· ***Čas prodiranja skozi material za rokavice***
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
· ***Zaščita oči:***



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

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: 25.05.2017 *Sprememba: 25.05.2017*

Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2001 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 g/cm³
· **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: Obstojnost 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 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 25.05.2017 Sprememba: 25.05.2017

Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2001 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 Obstojnost 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: 25.05.2017 *Sprememba: 25.05.2017*

Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2001 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

· **14.1 Številka ZN**	
· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**	UN2289
· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**	
· **IMDG, IATA**	ISOPHORONEDIAMINE
· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**	
· **ADR/RID/ADN**	



· **Kategorija**	8 (C7) Jedke snovi
· **Listek za nevarnost**	8
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	8 Jedke snovi
· **Label**	8
· **14.4 Skupina embalaže**	
· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Nevarnosti za okolje:**	Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 25.05.2017 Sprememba: 25.05.2017

Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2001 B

(nadaljevanje od strani 7)

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**	Pozor: Jedke snovi
· **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):**	80
· **EMS-številka:**	F-A,S-B
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**	Ni uporaben.
· **Transport/drugi podatki:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Omejene količine (LQ)**	5L
· **Izvzete količine (EQ)**	Koda: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· **Prevozna skupina**	3
· **Kod omejitev za predore**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **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: 25.05.2017 *Sprememba: 25.05.2017*

Trgovsko ime: KEMAPOX GRUND 2001 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