

VARNOSTNI LIST

V skladu z 1907/2006 PRILOGA II 2015/830 in 1272/2008

(Vsi sklici na uredbe in direktive EU so okrajšani le kot številke.)

Izdano 2017-10-10

Številka verzije 1.0

AB BioComb

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime BioComb Rent Tak

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Določeni načini uporabe Ni zabeleženo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje Impregnum AB
Stenbrovägen 40
25368 HELSINGBORG
Švedska
Telefon 042-26 37 00
E-pošta info@impregnum.se

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V akutnih primerih pokličite 112 in zahtevajte informacije o strupu.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Draži kožo (kategorija 2), H315

Nepopravljiv učinek na oči (prva kategorija), H318

2.2 Elementi etikete

Piktogram za nevarnost



Opozorilna beseda Nevarno

Stavki o nevarnosti

H315

Povzroča draženje kože

H318

Povzroča hude poškodbe oči

Previdnostni stavki

P101

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

P102

Hraniti zunaj dosega otrok

P280

Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči

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

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik

Dodatne informacije o nevarnosti

Vsebuje: QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES, POLY, ETHYLENE, OXIDE, MONO-2-PROPYLHEPTYL, ETHER

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so ovrednotene kot PBT ali vPvB

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Upoštevajte, da so v tabeli prikazane znane nevarnosti zaradi sestavin v čisti obliki. Te nevarnosti so pri mešanju ali redčenju zmanjšane ali izničene; glejte razdelek 16.

Sestavina	Razvrstitev	koncentracija
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES		
Št. CAS: 68424-85-1 Št. ES: 270-325-2	Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1; <i>M</i> = 10; H302, H314, H400	1 - 3 %

TETRASODIUM N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE		
Št. CAS: 51981-21-6 Št. ES: 257-573-7		1 - 3 %
POLY, ETHYLENE, OXIDE, MONO-2-PROPYLHEPTYL, ETHER		
Št. CAS: 160875-66-1 Št. ES: 605-233-7	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318	1 - 3 %
PHENOL, ETHOXYLATED		
Št. CAS: 9004-78-8 Št. ES: 500-013-6	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	<1 %
QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE		
Št. CAS: 1554325-20-0	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318	<1 %
SODIUM HYDROXIDE		
Št. CAS: 1310-73-2 Št. ES: 215-185-5 Indeksno št.: 011-002-00-6	Met Corr 1, Skin Corr 1A; H290, H314	<0,05 %

Pojasnila o razvrščanju in označevanju sestavin so navedena v razdelku 16e. Uradne okrajšave so natisnjene z navadno pisavo. Ležeče besedilo so specifikacije in/ali dopolnila, uporabljena pri oceni nevarnosti te zmesi; glejte razdelek 16b.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno

V primeru zaskrbljenosti oziroma če se pojavijo simptomi, pokličite zdravnika.

Pri vdihavanju

Svež zrak in počitek. Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Kontaktne leče odstranite takoj, ko je možno.

Takoj začnite spirati oči in to počnite 15-20 minut z očmi odprtimi na široko. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Odstranite obleke, ki so bile poskropljene.

Kožo umijte z milom in vodo.

Če se pojavijo simptomi, obiščite zdravnika.

Kože nikoli ne umivajte z organskimi topili.

Pri vnosu v telo

Najprej temeljito sperite usta z vodo, nato IZPLJUNITE vodo. Spijte vsaj pol litra vode in poiščite zdravniško pomoč. NE SPODBUJAJTE BRUHANJA.

V primeru bruhanja se izogibajte stiku vsebine želodca s pljuči tako, da se nagnete naprej in spustite glavo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri stiku z očmi

Draženje.

Pekoča bolečina.

Tveganje za trajno poškodbo oči.

Pri stiku s kožo

Draženje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

Prepričajte se, da imate pri obisku zdravnika oznako tega varnostnega lista s sabo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Za gašenje uporabite vodno meglo, prah, ogljikov dioksid ali peno, odporno proti alkoholu.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne sme se gasiti z vodo pod visokim pritiskom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni zabeleženo.

5.3 Nasvet za gasilce

Na prizorišču požara je glede drugih materialov potrebno izvesti zaščitne ukrepe.

Ob požaru uporabite plinsko masko.

Uporablajte popolna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibajte se vdihovanju in izpostavljenosti kože in oči.
Uporablajte priporočeno varnostno opremo; glejte razdelek 8.
Zagotovite dobro prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v odtoke, prst ali vodne tokove.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Tekočino vpijte z inertnim absorbentom, npr. z vermikulitom. Material za odstranitev zbirajte na odlagališču odpadkov.
Onesnaženo območje očistite z ustreznim detergentom.

6.4 Sklícivanje na druge oddelke

Glejte razdelke 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se polivanju, vdihovanju in stiku z očmi ter kožo.
Ne jejte, pijte ali kadite v prostoru, kjer je shranjen ta izdelek.
Ta izdelek shranjujte ločeno od hrane in ga hranite izven dosega otrok in hišnih ljubljencev.
Po uporabi izdelka si umijte roke.
Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vedno uporabite zaprte in jasno označene embalaže.
Hranite v originalni embalaži ali v posodah iz enakega materiala.

7.3 Posebne končne uporabe

Določene načine uporabe si lahko ogledate v poglavju 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1. Omejitve poklicne izpostavljenosti

SODIUM HYDROXIDE

Slovenija

Časovno tehtana povprečna meja izpostavljenosti (TWA) 2 mg/m³
Kratkotrajna meja izpostavljenosti (STEL) 1 mg/m³

DNEL

Podatki niso na voljo.

PNEC

Podatki niso na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Po uporabi ter pred uživanjem hrane ali kajenjem si temeljito umijte roke.
Upoštevajte navodila. Pri običajni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporablajte v prostorih s sodobnimi prezračevalnimi standardi.

zaščito za oči/obraz

Uporabite zaščitna očala s tesnjenjem v skladu s standardom EN166.

zaščito kože

Zaščitite roke z rokavicami za delo tretje kategorije (glejte standard EN 374).

zaščito dihal

Zaščita dihal običajno ni potrebna.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Izogibajte se izpuščanju v kanalizacijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| a) videz | obrazec: tekočina. |
| b) vonj | Ni zabeleženo |
| c) mejne vrednosti vonja | Ni zabeleženo |

d) pH	Ni zabeleženo
e) tališče/ledišče	Ni zabeleženo
f) začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni zabeleženo
g) plamenišče	Ni zabeleženo
h) hitrost izparevanja	Ni zabeleženo
i) vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni relevantno
j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni zabeleženo
k) parni tlak	Ni zabeleženo
l) parna gostota	Ni zabeleženo
m) relativna gostota	Ni zabeleženo
n) topnost	Topnost v vodi Topno
o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni relevantno
p) temperatura samovžiga	Ni zabeleženo
q) temperatura razpadanja	Ni zabeleženo
r) viskoznost	Ni zabeleženo
s) eksplozivne lastnosti	Ni relevantno
t) oksidativne lastnosti	Ni relevantno

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi pri normalni rabi lahko privedle do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri normalnih pogojih skladiščenja in ravnanja je izdelek stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij pri običajni uporabi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite pred toploto in neposredno sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibajte se stiku s kislinami, bazami ter oksidirajočimi in reducenti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Brez v normalnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Ni zabeleženo.

akutna strupenost

Izdelek ni označen kot akutno toksičen.

POLY, ETHYLENE, OXIDE, MONO-2-PROPYLHEPTYL, ETHER

LD50 podgana 24h: 200 - 2000 mg/kg Oralno

QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE

LD50 podgana 24h: 833 mg/kg Oralno

SODIUM HYDROXIDE

LD50 kunec 24h: > 125 mg/kg Oralno

LD50 podgana 24h: > 500 mg/kg Oralno

jedkost za kožo/draženje kože

Dražeče za kožo.

resne okvare oči/draženje

Močno dražeče z nevarnostjo resnih poškodb oči.

preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Izdelek ne vsebuje znanih alergenov.

mutagenost za zarodne celice

Za snov v tej mešanici mutageni učinki niso bili objavljeni.

rakotvornost

Za snovi v tem izdelku karcinogeni učinki niso bili objavljeni.

strupenost za razmnoževanje

Za snovi v tej mešanici toksični učinki na reprodukcijo niso bili objavljeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Pri občasni izpostavljenosti ni znanih tveganj.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Brez znanih tveganj pri ponavljajoči se izpostavljenosti.
nevarnost pri vdihavanju
Izdelek ni klasificiran kot strupen za vdihovanje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Izdelek v skladu z veljavnimi uredbami ni označen kot okolju škodljiv, vsebuje pa okolju škodljive snovi, v količinah, ki so nižje od meje za označevanje.

POLY, ETHYLENE, OXIDE, MONO-2-PROPYLHEPTYL, ETHER

LC50 Velika vodna bolha (*Daphnia magna*) 48h: 10 - 100 mg/L

IC50 Alge 72h: 1 - 10 mg/L

LC50 Zebra fish (*Brachydanio rerio*) 96h: 10 - 100 mg/L

ErC50 Alge 72h: 10 - 100 mg/L

SODIUM HYDROXIDE

LC50 Velika vodna bolha (*Daphnia magna*) 48h: 30 mg/L

EC50 Velika vodna bolha (*Daphnia magna*) 48 h: 100 mg/l

LC50 Ribe 96h: 125 mg/L

LC50 Bluegill (*Lepomis macrochirus*) 48h: 99 mg/L

IC50 Alge 72h: 10 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Glede obstojnosti oziroma razgrajevanja ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki o bioakumulaciji niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Informacije o mobilnosti v naravi niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so ovrednotene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Brez znanih učinkov ali tveganj.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek – ravnanje z odpadki

Odrabljene izdelke je potrebno odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z uredbami.

Embalaža, ki ni popolnoma prazna, lahko vsebuje ostanke nevarnih snovi. Zato je potrebno z njo ravnati kot z nevarnimi odpadki. Popolnoma izpraznjeno embalažo je možno reciklirati.

Izogibajte se izpuščanju v kanalizacijo.

Upoštevajte lokalne uredbe.

Prim. tudi nacionalne predpise o ravnanju z odpadki.

Klasifikacija v skladu z 2006/12

Priporočena koda "LoW": 20 01 29 detergenti vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Če ni drugače navedeno, se informacije nanašajo na vse uredbe modela ZN, npr ADR (ceste), RID (železnice), ADN (kopenski vodotoki), IMDG (morje) in ICAO (IATA - zrak).

14.1 Številka ZN

Ni klasificiran kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni relevantno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni relevantno

14.4 Skupina pakiranja

Ni relevantno

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni relevantno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni relevantno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni relevantno

14.8 Druge informacije o transportu

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Noseče ali doječe ženske ne smejo delati s tem izdelkom.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti in poročilo o kemijski varnosti v skladu z 1907/2006 Priloga I še nista bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16a. Navedba o spremembah prejšnje različice varnostnega lista

Revizije tega dokumenta

To je prva različica.

16b. Legenda okrajšav in akronimov, uporabljenih na varnostnem listu

Celotna besedila za kodo razreda nevarnosti in kategorije so navedena v razdelku 3.

Acute Tox 4oral	Akutna strupenost (Kategorija 4 Oralno)
Skin Corr 1B	Jedko (Kategorija 1B)
Aquatic Acute 1; M = 10	Zelo strupeno za vodne organizme (kategorija akutno 1 M=10)
Eye Dam 1	Nepopravljiv učinek na oči (prva kategorija)
Skin Irrit 2	Draži kožo (kategorija 2)
Eye Irrit 2	Draži oči (kategorija 2)
Met Corr 1	Lahko je jedko za kovine (Kategorija 1)
Skin Corr 1A	Jedko (kategorija 1A)

Obrazložitev okrajšav v razdelku 14

ADR Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

RID Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

IMDG Mednarodna koda o nevarnem pomorskem blagu

ICAO Mednarodna organizacija za potniški letalski promet (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Mednarodno združenje za letalski promet

16c. Reference ključne literature in virov podatkov;

Viri podatkov

Primarni podatki za oceno nevarnosti so bili prednostno vzeti z uradnega evropskega razvrstitvenega seznama, 1272/2008 Priloga I, posodobljeno. 2017-10-10.

Kjer so takšni podatki manjkali, je bila po drugi strani uporabljena dokumentacija, na kateri temelji to uradno razvrščanje, npr. IUCLID (Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah). Tretjič, uporabljene so bile informacije uglednih mednarodnih dobaviteljev kemikalij. Četrtoč, uporabljene so bile druge razpoložljive informacije, npr. varnostni listi drugih dobaviteljev, informacije nepridobitnih združenj, kjer je zanesljivost vira ocenjeval strokovnjak. Če kljub vsemu ni bila najdena zanesljiva informacija, so bile nevarnosti ocenjene z izvedenskimi mnenji, ki temeljijo na znanih lastnostih podobnih snovi, in v skladu z načeli v predpisih 1907/2006 in 1272/2008.

Celotna besedila predpisov, navedenih na tem varnostnem listu

1907/2006 Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

2015/830 UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

1272/2008 UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

2006/12 DIREKTIVA 2006/12/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 5. aprila 2006 o odpadkih

1907/2006 Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

16d. Metode vrednotenja informacij, omenjene v 1272/2008 Člen 9, uporabljene za namen razvrščanja.

Izračun nevarnosti te zmesi je bil opravljen kot vrednotenje, in sicer z uporabo določitve zanesljivosti dokazov na podlagi strokovne presoje v skladu z 1272/2008 Priloga I, pri čemer so bile ocenjene vse razpoložljive informacije, ki vplivajo na

določitev nevarnosti zmesi, in v skladu z 1907/2006 Priloga XI ..

16e. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

Celotna besedila stavkov o nevarnosti, navedenih v razdelku 3.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H400 Zelo strupeno za vodne organizme

H318 Povzroča hude poškodbe oči

H315 Povzroča draženje kože

H319 Povzroča hudo draženje oči

H290 Lahko je jedko za kovine

16f. Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja

Opozorilo glede napačne uporabe

Nepravilna uporaba izdelka je lahko škodljiva. Proizvajalec, distributer oziroma dobavitelj ne odgovarjajo za škodljive učinke, če izdelek ni uporabljen v skladu z namenom uporabe.

Druge pomembne informacije

Uvodne informacije



Ta varnostni list je pripravilo in pregledalo podjetje KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Švedska, www.kemrisk.se