



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 15. 3. 2017
Sprememba: -
Št. različice: 01

reca R Mop

Stran 1 od 7

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **reca R Mop**

Št. artikla: -

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi: Brus.

Odsvetovane uporabe: Niso znane.

Razlogi za odsvetovane uporabe: Niso znani.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: RECA d.o.o.
Pesnica pri Mariboru 32 E
2211 Pesnica pri Mariboru
Tel.: 02 250 11 45
www.reca.si

Elektronski naslov pristojne osebe,
odgovorne za varnostni list: reca@reca.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje: 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008: reca R Mop je izdelek in ni nevarna snov ali zmes, zato ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v noben razred nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost: Niso potrebni.

Opozorilna beseda: Ni potrebna.

Stavki o nevarnosti: Niso potrebni.

Previdnostni stavki: Niso potrebni.

Snovi zapisane na etiketi: -

Dodatni elementi etikete/informacije
o nekaterih snoveh ali zmesih: -

2.3. Druge nevarnosti

Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII: Ne.

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve: -

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snov

n.a.

3.2. Zmes

Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
trinatrijev heksafluoroaluminat	1 - 14	1. 237-410-6 2. 13775-53-6 3. 009-016-00-2 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H302 H332 H372 H411



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 15. 3. 2017
Sprememba: -
Št. različice: 01

reca R Mop

Stran 2 od 7

kalijev tetrafluoroborat	1 - 18	1. 237-928-2 2. 14075-53-7 3. - 4. Ni podatka.	Eye Irrit. 2	H319
--------------------------	--------	---	--------------	------

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe:	Ni posebnih zahtev.
Vdihavanje:	Glede na obliko izdelka vdihavanje ni možno.
Stik s kožo:	Niso znani posebni ukrepi.
Stik z očmi:	Glede na obliko izdelka stik z očmi ni možen.
Zaužitje:	Glede na obliko izdelka je zaužitje malo verjetno. V nujnih primerih poiskati zdravniško pomoč.
Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:	Ni posebnih zahtev.
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	
Pri vdihavanju:	Niso znani.
Stik s kožo:	Niso znani.
Stik z očmi:	Niso znani.
Pri zaužitju:	Niso znani.
4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Ni posebnih zahtev.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Sredstva za gašenje prilagoditi oklici požara. Prah za gašenje, vodni curek, CO ₂ , pesek, pena.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Ni podatka.
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
Nevarni proizvodi izgorevanja:	Pri gorenju nastaja strupen dim. Nositi zaščito za dihala.
5.3. Nasvet za gasilce	
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Samostojna naprava za dihanje na stisnjen zrak in toplotno - izolacijska obleka.
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	Niso potrebni. Preprečiti odtekanje gasilne vode v odtok in kanalizacijo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za neizučeno osebo:	Ni posebnih zahtev.
Za reševalce:	Ni posebnih zahtev.
6.2. Okoljevarstveni ukrepi:	Ni posebnih zahtev.
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Razsut izdelek mehansko pobrati. Ostanke odložiti v ustrezne posode. Posode shraniti v zračnih prostorih pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov.
6.4. Sklici na druge oddelke:	Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:	Upoštevati navodila za rokovanje z brusilnimi stroji in varnostne ukrepe.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Niso potrebni.



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 15. 3. 2017
Sprememba: -
Št. različice: 01

reca R Mop

Stran 3 od 7

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje.
Ukrepi za varstvo okolja:	Niso potrebni.
Nasveti o splošni higieni dela:	Skrbeti za čisto delovno okolje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi.
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo	
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Ni posebnih zahtev.
Embalažni materiali:	Originalna embalaža.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Ni posebnih zahtev.
Skladiščni razred:	13
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	-
7.3. Posebne končne uporabe	
Priporočila:	Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
-	-	-

Pravna podlaga: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

CAS št.: -

DNEL

delavci

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

potrošniki

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Cilj varstva okolja

Sladka voda	-
Sladkovodne usedline	-
Morska voda	-
Morske usedline	-
Voda, sporadično sproščanje	-
Prehranjevalna veriga	-
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-
Tla (kmetijska)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	-
---	---



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 15. 3. 2017
Sprememba: -
Št. različice: 01

reca R Mop

Stran 4 od 7

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema	
Zaščita za oči in obraz:	Zaščitna očala ali ščit za obraz. Zaščitno opremo izbrati glede na vrsto materiala, ki ga obdelujemo.
Zaščita kože:	
Zaščita rok:	Zaščitne rokavice. Material zaščitnih rokavic izbrati glede na vrsto materiala, ki ga obdelujemo.
Druga zaščita kože:	Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno). Zaščitno obleko izbrati glede na vrsto materiala, ki ga obdelujemo.
Zaščita dihal:	Uporabiti zaščitno masko s filtrom proti prahu. Zaščitni filter izbrati glede na vrsto materiala, ki ga obdelujemo.
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
Zaščita sluha:	Upoštevati ukrepe za zaščito pred hrupom.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Trdno.
Barva:	Ovisno od specifikacije.
Vonj:	Ni podatka.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	Ni podatka.
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	n.a.
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Gostota:	Ni podatka.
Topnost (v vodi):	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda $\log P_{ow}$:	n.a.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2. Drugi podatki



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 15. 3. 2017
Sprememba: -
Št. različice: 01

reca R Mop

Stran 5 od 7

Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.
Prevodnost:	Ni podatka.
HOS:	n.a.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Ni podatka.
10.2. Kemijska stabilnost:	Brusi so stabilni in se med uporabo in shranjevanjem ne spreminjajo.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Niso znani.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Niso znani.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Pri temperaturah višjih od 250 °C nastajajo strupeni produkti razgradnje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	Ni podatkov.
inhalacijska (LC ₅₀):	Ni podatkov.
dermalna (LD ₅₀):	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Ne draži.
Resne okvare oči/ draženje:	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ne povzroča preobčutljivosti.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni podatkov.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	n.a.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): ni podatkov ribe, LC ₅₀ (96 ur): ni podatkov alge, IC ₅₀ (72 ur): ni podatkov
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Ni podatkov.
12.2. Obstojnost in razgradljivost	
Abiotska razgradnja:	Ni podatkov.
Fizično in fotokemijsko odstranjevanje:	Ni podatkov.
Biorazgradnja:	Ni podatkov.



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 15. 3. 2017
Sprememba: -
Št. različice: 01

reca R Mop

Stran 6 od 7

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	
Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}):	Ni podatkov.
12.4. Mobilnost v tleh	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Ni podatkov.
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/desorpcija:	Ni podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	
Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	n.a.
12.6. Drugi škodljivi učinki:	Ni podatkov.
12.7. Dodatne informacije:	Ni podatkov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki	
Odstranjevanje izdelkov/embalaže:	Upoštevati zakonodajo.
Klasifikacijska številka odpadka:	-
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	-
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-
Druga priporočila za odstranjevanje:	-
Veljavni predpisi:	Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)							
Pravilno odprejno ime ZN:		Zmes ni razvrščena kot nevarna za prevoz.					
ADR ime:							
Številka ZN:	-	Razred nevarnosti:	-	Embalažna skupina:	-	Nalepka nevarnosti:	-
UN številka:	-		-		-		-
Kod za tunele:	-						
Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)							
Pravilno odprejno ime ZN:		Zmes ni razvrščena kot nevarna za prevoz.					
Številka ZN:	-	Razred nevarnosti:	-	Skupina pakiranja:	-	Nalepka nevarnosti:	-
Prevoz po morju (IMDG)							
Pravilno odprejno ime ZN:		Zmes ni razvrščena kot nevarna za prevoz.					
Številka ZN:	-	Razred nevarnosti:	-	Skupina pakiranja:	-	Nalepka nevarnosti:	-
EmS:	-						
Onesnažuje morje:	-						
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odprejno ime ZN:		Zmes ni razvrščena kot nevarna za prevoz.					
Številka ZN:	-	Razred nevarnosti:	-	Skupina pakiranja:	-	Nalepka nevarnosti:	-
Nevarnosti za okolje:	n.a.						
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	n.a.						
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC:	n.a.						



VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 15. 3. 2017
Sprememba: -
Št. različice: 01

reca R Mop

Stran 7 od 7

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:	Avtorizacija ali/in omejitve uporabe Avtorizacija: Ne. Omejitve uporabe: Ne. Druga EU zakonodaja: Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami, Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami, Uredba EU 2015/830. VOC direktiva 1999/13/EC: - Nacionalna zakonodaja (Slovenija): -
15.2. Ocena kemijske varnosti:	Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:	1. različica
Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	n.a. - not applicable STOT - specifična strupenost za ciljne organe PBT - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi DNEL - izpeljana raven brez učinka PNEC - predvidena koncentracija brez učinka HOS - lahkoahlapne organske snovi Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - zaužitje Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - vdihavanje Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2 STOT RE 1 - Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost kat. 1 Aquatic Chronic 2 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 2
Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
-	-
Reference ključne literature in virov podatkov:	Varnostni list proizvajalca z dne 20. 4. 2012.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
Dodatni podatki:	Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo izdelka. Podatki ne predstavljajo garancije za lastnosti izdelka. Uporabnik je sam odgovoren za upoštevanje veljavnih zakonov in predpisov.