

Varnostni list(v skladu z Uredbo
(EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020)

Različica: 1.01

Datum izdaje: 31.08.2020



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka: Odstranjevalec vodnih

madežev Bad Boys

UFI:4N10-J0V9-K00X-D9YH

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: Priprava za
odstranjevanje mineralnih usedlin

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista: RR CARINA Sp. z oo

ul.Ściegiennego 276, 25-116 Kielce tel.: +48

508 144 377

e-pošta:office@rrcustoms.com

1.4.TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA KLIC V SILI

112

ODDELEK 2: Identifikacija nevarnosti

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

Zmes je bila razvrščena kot nevarna v skladu z veljavnimi predpisi.

Akutni toks. 4; H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju Acute Tox. 3;

H311: Strupeno v stiku s kožo Eye Dam 1; H318: Povzroča hude
poškodbe oči Acute Tox. 4; H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP)

Snovi, ki vplivajo na razvrstitev: natrijev lavret sulfat, fluorovodikova kislina

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda: Nevarnost

Stavki o nevarnosti:

H302Zdravju škodljivo pri zaužitju

H311Strupeno v stiku s kožo H318

Povzroča hude poškodbe oči H332 Zdravju

škodljivo pri vdihavanju

Datum izdaje: 31.08.2020

Previdnostni stavki:

P261Izogibajte se vdihavanju meglice/hlapov/razpršila.

P280Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. **P301+P312** PRI ZAUŽITJU:

Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika **P302+P352** PRI STIKU S KOŽO: umiti z obilo vode.

P304+P340PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo namestiti v udoben položaj, ki olajša dihanje

P305+P351+P338PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in jih je enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem.

P312Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P405Hraniti zaklenjeno.

P501Vsebino/posodo zavrzite v ustrezno posodo za recikliranje v skladu z lokalnimi predpisi.

Izjave v skladu z uredbo ES 648/2004: Sestava: 5-15 % anionskih površinsko aktivnih snovi, <5 % neionskih površinsko aktivnih snovi

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Mešanice

7-9% natrijev lavret sulfat Nevarnost

CAS: 68891-38-3 | EC: 500-234-8 | REACH: 01-2119488639-16-XXXX Skin Irrit. 2, H315 | Zaščita oči. 1, H318

0,1≤C<1% Fluorovodikova kislina Nevarnost

CAS: 7664-39-3 | EC: 231-634-8 | Indeks: 009-003-00-1 | REACH: 01-2119458860-33-XXXX Acute Tox. 2: H300 | Akutni toks. 1: H310 | Skin Corr. 1A: H314 | Akutni toks. 2: H330

Celotno besedilo H-stavkov: glej ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Nikoli ne zlivajte ničesar v usta nezvestne osebe! **Vdihavanje**

Odstranite osebo iz nevarnega območja.

Oskrbite osebo s svežim zrakom in glede na simptome poiščite zdravnika.

Če je oseba nezvestna, jo postavite v stabilen bočni položaj in se posvetujte z zdravnikom.

Stik s kožo

Umazana, prepojena oblačila takoj odstraniti, temeljito umiti z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (izbruh) posvetovati z zdravnikom.

Očesni stik Odstranite

kontaktne leče.

Nekaj minut temeljito umivajte z veliko vode. Po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Usta temeljito sperite z vodo.

Dajte piti veliko vode - takoj poiščite zdravnika.





Datum izdaje: 31.08.2020

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/učinki po stiku s kožo : , Opekline na koži in tkivih sluznice
Simptomi/učinki po stiku z očmi : Draženje očesnega tkiva
Simptomi/ učinki po zaužitju: Draženje prebavil

Simptomi/učinki po vdihavanju : IZPOSTAVLJENOST VISOKIM KONCENTRACIJAM: Kašelj. Suho/boleče grlo. Depresija centralnega živčnega sistema.
Omotičnost. glavobol

4.3. Navedba morebitne takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Simptomatsko zdravljenje

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ne zahteva uporabe posebnih sredstev za gašenje

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Produkti nepopolnega zgorevanja lahko vsebujejo ogljikove okside

5.3. Nasvet za gasilce

Hladite sosednje posode tako, da jih popršite z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Odstraniti možne vzroke vžiga - ne kaditi. Zagotovite zadosten dotok zraka. Izogibajte se vdihavanju in stiku z očmi ali kožo. Če je primerno, previdno - nevarnost zdrsa

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Če pride do puščanja, zasujte. Odpravite puščanje, če je to mogoče brez tveganja.

Preprečite vdor površinske in podtalnice ter vdor v zemljo.

Preprečite prodiranje v odtoke, kleti, delovne jame ali druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje nevarno. Če pride do nenamernega vstopa v odvodni sistem, obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobri z vpojnim materialom (npr. univerzalno vezivo, pesek, diatomejska zemlja) in odstraniti v skladu z razdelkom 13. Ne uporabljajte vnetljivih snovi.

Absorbirani material napolnite v posode, ki jih je mogoče zakleniti.

6.4. Sklícévanje na druge razdelke

Za osebno zaščitno opremo glejte razdelek 8, za navodila za odstranjevanje pa glejte razdelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Poskrbite

za dobro prezračevanje. Izogibajte se vdihavanju hlapov.

Če je primerno, so potrebni ukrepi sesanja na delovni postaji ali obdelovalnem stroju. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Po potrebi izvedite ukrepe proti elektrostatíčnemu naboju. Uporabljajte protieksplózijsko varno opremo. Izogibajte se stiku z očmi ali kožo.

Datum izdaje: 31.08.2020

V delovnem prostoru je prepovedano jesti, piti, kaditi in shranjevati živila. Upoštevajte navodila na etiketi in navodila za uporabo.

Uporabljajte metode dela v skladu z navodili za uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Preprečite dostop nepooblaščenim osebam. Ne hranite na prehodih ali stopniščih. Izdelek hranite zaprt in samo v originalni embalaži.

Ne shranjujte skupaj z vnetljivimi ali samovnetljivimi materiali. Tla, odporna na topila. Hraniti na dobro zračenem mestu. Hraniti na hladnem

Zaščititi pred direktno sončno svetlobo in segrevanjem. Upoštevajte posebne pogoje shranjevanja.

7.3. Posebne končne uporabe

Trenutno ni na voljo nobenih informacij.



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Komponente s parametri nadzora na delovnem mestu:

Natrijev lavret sulfat

Raven izpeljanega učinka

Component	CAS-No.	ValueForm of exposure	Control parameters	Basis
Hydrofluoric acid	7664-39-3	TWA	1.8 ppm 1.5 mg/m ³	Europe. Commission Directive 2000/39/EC establishing a first list of indicative occupational exposure limit values
	Remarks	Indicative		
		STEL	3 ppm 2.5 mg/m ³	Europe. Commission Directive 2000/39/EC establishing a first list of indicative occupational exposure limit values
		Indicative		
		TWA	1.8 ppm 1.5 mg/m ³	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits
		STEL	3 ppm 2.5 mg/m ³	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits



Ustrezen inženirski nadzor

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Pred odmori in ob koncu delovnega dne si umijte roke.

V neposredni bližini potencialne izpostavljenosti morajo biti na voljo fontane za izpiranje oči in varnostne prhe.

Poskrbite za ustrezno splošno in lokalno izpušno prezračevanje.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči/obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala. Obrazni ščitnik (najmanj 8 palcev). Uporabljajte opremo za zaščito oči, ki je testirana in odobrena v skladu z ustreznimi vladnimi standardi, kot sta NIOSH (ZDA) ali EN 166 (EU).

Zaščita kože

Ravnajte z rokavicami. Rokavice je treba pred uporabo pregledati. Uporabite pravilno tehniko odstranjevanja rokavic (brez dotikanja zunanje površine rokavic), da preprečite stik kože s tem izdelkom. Kontaminirane rokavice po uporabi zavrzite v skladu z veljavno zakonodajo in dobrimi laboratorijskimi praksami. Umijte in posušite roke. Izbrane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Uredbe (EU) 2016/425 in standardu EN 374, ki izhaja iz nje.

Zaščita telesa

Popolna zaščitna obleka pred kemikalijami, Vrsta zaščitne opreme mora biti izbrana glede na koncentracijo in količino nevarne snovi na konkretnem delovnem mestu. **Zaščita dihal**

Kjer ocena tveganja pokaže, da so respiratorji za čiščenje zraka primerni, uporabite respirator za celoten obraz z večnamensko kombinacijo (ZDA) ali respiratorjem tipa ABEK (EN 14387) kot rezervo za tehnične kontrole. Če je respirator edino sredstvo zaščite, uporabite respirator z dovodom zraka, ki pokriva celoten obraz. Uporabljajte respiratorje in komponente, testirane in odobrene v skladu z ustreznimi vladnimi standardi, kot sta NIOSH (ZDA) ali CEN (EU). **Nadzor izpostavljenosti okolja**

Preprečite nadaljnje uhajanje ali razlitje, če je to varno. Ne pustite, da izdelek pride v odtok. Preprečiti je treba izpust v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Tekočina Barva:

bistra tekočina

Vonj: Ni uporabno

Prag vonja: Ni relevantno pH vrednost: ~2

Tališče/ledišče: Ni uporabno Začetno vrelišče in območje vrelišča: ~100°C Plamenišče: Ni uporabno

Stopnja izparevanja: Ni uporabno

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno

Spodnja meja eksplozivnosti: Ni uporabno

Zgornja meja eksplozivnosti: Ni uporabno

Parni tlak: Ni uporabno Gostota hlapov

(zrak = 1): Ni uporabno

Gostota: ~0,8 kg/dm³

Nasipna gostota: Ni uporabno

Topnost(i): Ni uporabno

Topnost v vodi: Ni uporabno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni uporabno

Temperatura samovžiga: Ni uporabno

Temperatura razgradnje: Ni uporabno

Viskoznost: Ni uporabno

9.2. Druge informacije

Trenutno ni na voljo nobenih informacij.

Datum izdaje: 31.08.2020

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost



10.1. Reaktivnost

Izdelek ni reaktiven

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je kemično stabilen

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Fluorovodikova kislina napada steklo, aluminij, keramiko, emajle in nerjavno jeklo. Burno reagira z klorosulfonska kislina, koncentrirana žveplova kislina.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Mešanice ne segrevajte in ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.

10.5. Nezdržljivi materiali

Steklo, kovine (tudi baker), emajli, guma, nerjaveče jeklo. **10.6.**

Nevarni produkti razgradnje Podatki niso na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 Toksikološki podatki o sestavinah mešanice:

Natrijev lavret sulfat

Akutna toksičnost

LD50 dermalna podgana - samec, samica >2000 mg/kg

LD50 oralna podgana - samec, samica > 2500 mg/kg

LD50 Oralna podgana - samec, samica 4100 mg/kg Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti

Draženje/jedkost

Koža : Draženje kože

Oči : Nevarnost resnih poškodb oči.

Fluorovodikova kislina Akutna

toksičnost

Ni podatkov

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Trenutno ni na voljo nobenih informacij

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Toksičen učinek na okolje za sestavine mešanice:

Natrijev lavret sulfat

Akutni EC50 2,6 mg/l Sladka voda Alge - Desmodesmus subspicatus 72 ur

Akutni EC50 27 mg/l Sladkovodne alge - Desmodesmus subspicatus 72 ur

Akutni EC50 7,2 mg/l Sladka voda Daphnia - Daphnia magna 48 ur

Akutni LC50 7,1 mg/l Sladka voda Ribe - Brachydanio rerio 96 ur Akutni



Datum izdaje: 31.08.2020

NOEC 0,18 mg/l Sladka voda Daphnia - Daphnia magna 21 dni Akutni

NOEC 0,27 mg/l Sladka voda Daphnia - Daphnia magna 21 dni Akutni NOEC 1 mg/l

Sladka voda Ribe - Pimephales promelas 45 dni Akutni NOEC 1 mg/l Sladka voda Ribe

- Pimephales promelas 45 dni

Fluorovodikova kislina

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Sestavine za namaz lahko biorazgradljive **12.3.**

Bioakumulacijski potencial

Sestavine zmesi ne kažejo bioakumulacije

12.4. Mobilnost v tleh Podatki niso

na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Mešanica ne ustreza kriterijem

12.6. Lastnosti endokrinih motenj

Podatki niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo

ODDELEK 13: Upoštevanje odlaganja

13.1. Metode obdelave odpadkov

Odstranite odpadke v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Nevarnih odpadkov ne smemo mešati z drugimi odpadki. Različne vrste nevarnih odpadkov se ne mešajo, če bi to lahko povzročilo tveganje onesnaženja ali težave pri nadaljnjem ravnanju z odpadki. Z nevarnimi odpadki je treba ravnati odgovorno. Vsi subjekti, ki skladiščijo, prevažajo ali ravnaajo z nevarnimi odpadki, sprejmejo potrebne ukrepe za preprečitev nevarnosti onesnaženja ali škode za ljudi ali živali. Reciklirajte z destilacijo. Odstranite v pooblaščen sežigalnici odpadkov za topila z energetsko predelavo. Ne izpuščati v površinske vode. Pred izpustom v čistilne naprave pridobiti soglasje organov za nadzor onesnaževanja.

V skladu z veljavnimi predpisi in, če je potrebno, po posvetovanju z upravljavcem gradbišča in/ali odgovornim organom, se lahko izdelek odpelje na odlagališče odpadkov ali v sežigalnico. Nasvet lahko dobite pri lokalnem organu za urejanje odpadkov (del Agencije za okolje v Združenem kraljestvu).

Koda Evropskega seznama odpadkov (LoW): 20 01 29* - detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

14.1. UN številka ali ID številka

1790

14.2. Pravilno odpremno ime ZN FLUOROVODIKOVA KISLINA

14.3. Razredi nevarnosti prevoza 8

(6,1) **14.4. Skupina**

embalaže

II

14.5. Nevarnosti za okolje

Snov predstavlja nevarnost za okolje v skladu z merili vzorčnih predpisov ZN

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Podatki

niso na voljo.



ODDELEK 15: Regulativne informacije

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

Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanje kemikalij (REACH). Uredba (ES) št. 1272/2008-CLP

Uredba (ES) št. 648/2004-Uredba o detergentih

Zgoraj omenjene navedbe statusa registracije REACH so podane v dobri veri in veljajo za točne od datuma začetka veljavnosti, prikazanega zgoraj. Vendar pa ni dano nobeno jamstvo, izrecno ali implicitno. Kupec/ uporabnik je odgovoren, da zagotovi pravilno razumevanje regulativnega statusa tega izdelka.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: Druge informacije

Podatki v tem varnostnem listu so pravilni, kolikor vemo na datum njegove revizije. Navedene informacije samo opisujejo izdelke v zvezi z varnostnimi ukrepi in se ne štejejo za garancijo ali specifikacijo kakovosti ter ne predstavljajo pravnega razmerja. Podatki v tem varnostnem listu se nanašajo le na določen material in morda ne veljajo za tak material, uporabljen v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali v katerem koli postopku, razen če je navedeno v besedilu

Celotno besedilo H-izjav, omenjeno v razdelkih 2 in 3. **H315**

Povzroča draženje kože H318Povzroča hude poškodbe oči

H300 Smrtno pri zaužitju. H310 Smrtno v stiku s kožo

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči H330 Smrtno pri vdihavanju

Vse okrajšave in akronimi, uporabljeni v tem dokumentu:

ADN Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh ADR Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ATE Ocena akutne toksičnosti

CAS št. Številka storitve Chemical Abstracts

Konc. koncentracija

DNEL izpeljana raven brez učinka št.

Številka Evropske skupnosti ECx

Efektivna koncentracija do x %

EH40 WEL Mejna vrednost izpostavljenosti delavcev

EINECS Evropski popis obstoječih komercialnih snovi

ELINCS Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

Evropski standard EN

EU Evropska unija

Mednarodno združenje letalskih prevoznikov IATA

Mednarodni kodeks IBC za konstrukcijo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju (Kodeks IBC) ICx

Datum izdaje: 31.08.2020

Koncentracija inhibicije do x %

IMDG International Maritime Dangerous Goods

LCx Letalna koncentracija do x %

LDx Smrtna doza na x % LOEC/LOEL Najnižja koncentracija/raven opaženega učinka

MARPOL MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij NDN Ni drugače določeno

NOEC/NOEL Koncentracija/raven brez opaznega učinka

Organizacija OECD za gospodarsko sodelovanje in razvoj

Predpisi RID o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici SI zakonski instrument

TWA Časovno tehtano povprečje

ZN Združeni narodi

WHO Svetovna zdravstvena organizacija

