

## REVOLUTION



## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

**1.1 Identifikator izdelka: Blitz****Druga sredstva za identifikacijo:**

Brez

**1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Ustrezne uporabe: Detergent za čiščenje platišč

Uporaba se odsvetuje: Vse uporabe, ki niso navedene v tem oddelku ali v oddelku 7.3.

**1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:**

CSF Group, Matej Smerke s.p.  
 Irsiceva 6  
 3000 Celje  
 Slovenija  
 Tel: +38641350069  
 Mail: info@csf.si

**1.4 Telefonska številka za nujne 112**

## ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:****Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:**

Ta izdelek je bil razvrščen v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008.

Akutna toksičnost. 3: Akutna strupenost, kategorija 3, H301+H311

Eye Dam. 1: resna poškodba oči, kategorija 1, H318

Met. Corr. 1: jedek za kovine, kategorija 1, H290

Skin Corr. 1: jedkost za kožo, kategorija 1, H314

**2.2 Elementi za označevanje:****Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:****Nevarnost****Stavki o nevarnosti:**

Akutna toksičnost. 3: H301+H311 - Strupeno ob zaužitju ali stiku s kožo.

Met. Corr. 1: H290 - Lahko je jedek za kovine.

Skin Corr. 1: H314 - Povzroča hude kožne opekline in poškodbe oči.

**Previdnostne izjave:**

P101: Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka.

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

P264: Po ravnanju z izdelkom ga temeljito umijte.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščitno obutev.

P301+P330+P331: PRI POŽIRANJU: Izperite usta. NE povzročati bruhanja.

P303+P361+P353: PRI NASTOPU NA KOŽO (ali lase): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izperite kožo z vodo ali tušem.

P305+P351+P338: V PRISTOPU V OČI: Več minut

previdno izpirati z vodo. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je lahko odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem.

P501: Vsebino/posodo odstranite v skladu s sistemom ločenega zbiranja, ki se uporablja v vaši občini.

**Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi**

klorovodikova kislina ; natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat; vodikov fluorid

**UFI:** E960-W03M-X00J-3P5A**2.3 Druge nevarnosti:**

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Izdelek ne izpolnjuje meril.

## RAZDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

**3.1 Snov:**

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo



### ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVAH (nadaljevanje)

Neveljavno

#### 3.2 Mešanica:

**Kemični opis:** Vodna mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov za čistila

#### Sestavine:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (točka 3) izdelek vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/razvrstitev	Koncentracija
CAS: Ni primerno EC: 231-595-7 indeks: 017-002-01-X REACH: 01-2119484862-27-XXXX	<b>Klorovodikova kislina</b> <sup>(1)</sup> Uredba 1272/2008 Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Nevarno	Samostojna 2,5 - <10 %
CAS: 14960-06-6 EC: 239-032-7 indeks: Ni primerno REACH: 01-2119980040-48-XXXX	<b>natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat</b> <sup>(1)</sup> Uredba 1272/2008 Poškodbe oči. 1: H318; draži kožo. 2: H315 - Nevarno	Samostojna 2,5 - <10 %
CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8 indeks: 009-003-00-1 REACH: 01-2119458860-33-XXXX	<b>vodikov fluorid</b> <sup>(1)</sup> Uredba 1272/2008 Akutna toksičnost. 1: H310; Acute Tox. 2: H300+H330; Skin Corr. 1A: H314 - Nevarno	ATP CLP00 1 - <2,5 %

<sup>(1)</sup> Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje in izpolnjujejo merila iz Uredbe (EU) št. 2020/878

Za več informacij o nevarnostih snovi glejte oddelke 11, 12 in 16.

#### Druge informacije:

Identifikacija	Mejna specifična koncentracija
Klorovodikova kislina CAS: neuporaben EC: 231-595-7	% (m/m) >=0,1: Met. Corr. 1 - H290 % (m/m) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (m/m) <25: Draži kožo. 2 - H315 % (m/m) >=25: Poškodba oči. 1 - H318 10<= % (m/m) <25: draži oči. 2 - H319 % (m/m) >=10: STOT SE 3 - H335
vodikov fluorid CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	% (m/m) >=7: jedkost za kožo 1A - H314 1<= % (m/m) <7: Skin Corr. 1B - H314 0,1<= % (m/m) <1: Draži kožo. 2 - H315

### ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

#### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in pokažite varnostni list tega izdelka.

##### Z vdihavanjem:

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren pri vdihavanju. Vendar je v primeru simptomov zastrupitve priporočljivo, da prizadeto osebo odstranite z območja izpostavljenosti, zagotovite čist zrak in poskrbite za počitek. Če simptomi ne izzvenijo, zahtevajte zdravniško pomoč.

##### Ob stiku s kožo:

Odstranite okužena oblačila in obutev, sperite kožo ali po potrebi oprhajte prizadeto osebo z veliko hladne vode in nevtralnimi milom. V resnih primerih obiščite zdravnika. Če izdelek povzroči opekline ali omrzline, oblačila ne smete odstraniti, saj bi to lahko poslabšalo nastalo poškodbo, če bi se izdelek prilepil na kožo. Če na koži nastanejo mehurji, jih nikoli ne smete raztrgati, saj se s tem poveča tveganje za okužbo.

2,5-odstotno raztopino kalcijevega glukonata nanašajte 15 minut, dokler bolečina ne preneha; če te raztopine nimate na voljo, jo pripravite sami.

##### Z očesnim stikom:

Oči vsaj 15 minut temeljito izpirate z mlačno vodo. Ne dovolite, da si prizadeta oseba drgne ali zapira oči. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so se prilepile na oči - v tem primeru bi to lahko povzročilo dodatne poškodbe. V vseh primerih se je treba po čiščenju čim prej posvetovati z zdravnikom in pri tem upoštevati varnostni list izdelka.

10 minut uporabljajte 1-odstotno raztopino kalcijevega glukonata v fiziološki raztopini, dokler bolečina ne preneha; če te raztopine ni na voljo, jo sperite z vodo.

##### Z zaužitjem/izdihavanjem:

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in pokažite varnostni list tega izdelka. Povzročite bruhanje (samo če je oseba pri zavesti!) in nato zaužite velike količine tekočine, da se toksin razredči. Prizadeta oseba naj miruje.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



#### ODDELEK 4: PRVA POMOČ (nadaljevanje)

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v oddelkih 2 in 11.

##### 4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno:

Neveljavno

#### ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽAROV

##### 5.1 Sredstva za gašenje:

###### Primerna sredstva za gašenje:

Izdelek je v normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe nevnetljiv. V primeru gorenja zaradi nepravilnega ravnanja, skladiščenja ali uporabe raje uporabite polivalentne gasilne aparate v prahu (prah ABC) v skladu s Pravilnikom o sistemih varstva pred požarom.

###### Neustrezna sredstva za gašenje:

Neveljavno

##### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Pri zgorevanju ali toplotni razgradnji nastajajo reaktivni podprodukti, ki so lahko zelo strupeni in posledično predstavljajo resno tveganje za zdravje.

##### 5.3 Nasveti za gasilce:

Glede na obseg požara bo morda treba uporabiti popolno zaščitno obleko in samostojni dihalni aparat (SCBA). V skladu z Direktivo 89/654/ES morajo biti na voljo minimalni pripomočki in oprema za nujne primere (požarne odeje, prenosni komplet prve pomoči ...).

###### Dodatne določbe:

ravnati v skladu z notranjim načrtom za izredne razmere in informativnimi listi o ukrepih po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Odpravite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite posode za shranjevanje in rezervoarje za izdelke, ki so dovzetni za gorenje, eksplozijo ali BLEVE zaradi visokih temperatur. Izogibajte se razlitju izdelkov, ki se uporabljajo za gašenje požara, v vodni medij.

#### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

##### 6.1 Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

###### Za osebje, ki ne dela v sili:

Izolirajte puščanje, če ni dodatnega tveganja za osebe, ki to nalogo opravljajo. Pred morebitnim stikom z različnim proizvodom je treba uporabljati osebno zaščitno opremo (glejte oddelek 8). Evakuirajte območje in ne dovolite vstopa osebam, ki nimajo zaščitnih sredstev.

###### Za reševalce v sili:

Nosite zaščitno opremo. Nezaščitene osebe držite stran. Glejte poglavje 8.

##### 6.2 Varnostni ukrepi za okolje:

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Izdelek hranite stran od odtokov, površinskih in podzemnih voda.

##### 6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Priporočljivo je:

Razlito snov absorbirajte s peskom ali inertnim vpojnim sredstvom in jo prenesite na varno mesto. Ne absorbirajte z žagovino ali drugimi vnetljivimi absorbenti. Za kakršne koli pomisleke v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

##### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glej poglavji 8 in 13.

#### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

##### 7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje:

A.- Splošni previdnostni ukrepi za varno uporabo

upoštevanje veljavne zakonodaje o preprečevanju industrijskih tveganj. Nadzorujte razlitja in ostanke ter jih uničite z varnimi metodami (oddelek 6). Preprečite uhajanje iz posode. Vzdržujte red in čistočo na mestih, kjer se uporabljajo nevarni proizvodi.  
HRANITE SAMO V ORIGINALNI EMBALAŽI.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo



### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (nadaljevanje)

#### B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij

Izdelek je v normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe nevnetljiv. Priporočljivo je prenašanje pri nizkih hitrostih, da se prepreči nastanek elektrostatickih nabojev, ki lahko vplivajo na vnetljive izdelke. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je treba izogibati, glejte poglavje 10.

#### C.- Tehnična priporočila o splošni higieni dela

Med postopkom ne jejte in ne pijte ter si po njem umijte roke z ustreznimi čistilnimi sredstvi.

#### D.- Tehnična priporočila za preprečevanje okoljskih tveganj

Priporočljivo je, da je v neposredni bližini izdelka na voljo vpojni material (glej pododdelek 6.3).

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:

#### A.- Tehnični ukrepi za skladiščenje

Najnižja temperatura: 5 °C  
 Najvišja temperatura: 30 °C  
 Najdaljši čas: 3 6 mesecev

#### B.- Splošni pogoji za skladiščenje

Izogibajte se virom toplote, sevanja, statične elektrike in stiku s hrano. Za dodatne informacije glej pododdelek 10.5

### 7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):

Razen že navedenih navodil ni treba navesti posebnih priporočil glede uporabe tega izdelka.

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Nadzorni parametri:

Snovi, katerih mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti je treba spremljati na delovnem mestu (evropski OEL, ne zakonodaja posamezne države):

Direktiva (EU) 2000/39, Direktiva 2004/37/ES, Direktiva (EU) 2006/15, Direktiva (EU) 2009/161, Direktiva (EU) 2017/164, Direktiva (EU) 2019/1831:

Identifikacija	Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti		
	IOELV (8h)	1,8 ppm	1,5 mg/m <sup>3</sup>
vodikov fluorid CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	IOELV (STEL)	3 ppm	2,5 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (delavci):

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemiški	Lokalni	Sistemiški	Lokalni
Klorovodikova kislina CAS: ni uporabno EC: 231-595-7	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	15 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno	8 mg/m <sup>3</sup>
natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat CAS: 14960-06-6 EC: 239-032-7	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	22,2 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	15,5 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno
vodikov fluorid CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Vdihavanje	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>	0,0015 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemiški	Lokalni	Sistemiški	Lokalni
Klorovodikova kislina CAS: ni uporabno EC: 231-595-7	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	15 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno	8 mg/m <sup>3</sup>
natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat CAS: 14960-06-6 EC: 239-032-7	Ustno	Neveljavno	Neveljavno	1,3 mg/kg	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	13,3 mg/kg	Neveljavno
	Vdihavanje	Neveljavno	Neveljavno	4,7 mg/m <sup>3</sup>	Neveljavno

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo



### ODDELEK 8: OBVLADOVANJE IZPOSTAV/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemiški	Lokalni	Sistemiški	Lokalni
vodikov fluorid CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	Ustno	0,01 mg/kg	Neveljavno	0,01 mg/kg	Neveljavno
	Dermalni	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno	Neveljavno
	Vdihavanje	0,03 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identifikacija				
natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat CAS: 14960-06-6 EC: 239-032-7	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,03 mg/L
	Tla	0,004 mg/kg	Morska voda	0,003 mg/L
	Prekinjeno	0,017 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,108 mg/kg
	Ustno	Neveljavno	Sediment (morska voda)	0,011 mg/kg
vodikov fluorid CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	STP	51 mg/L	Sladka voda	0,9 mg/L
	Tla	11 mg/kg	Morska voda	0,9 mg/L
	Prekinjeno	Neveljavno	Sediment (sladka voda)	Neveljavno
	Ustno	Neveljavno	Sediment (morska voda)	Neveljavno

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema.

Kot preventivni ukrep je priporočljivo uporabljati osnovno osebno zaščitno opremo z ustrezno oznako <<CE>> v skladu z Uredbo (EU) 2016/425. Za več informacij o osebni zaščitni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite ...) si oglejte informativni letak, ki ga je pripravil proizvajalec. Za več informacij glejte pododdelek 7.1. Vse tukaj navedene informacije so priporočilo, ki ga morajo službe za preprečevanje tveganj pri delu nekoliko podrobneje opredeliti, saj ni znano, ali podjetje razpolaga z dodatnimi ukrepi.

B.- Zaščita dihal

Če nastane meglica ali če so presežene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti, je treba uporabiti zaščitno opremo.

C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	PPE	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 Obvezna zaščita rok	Kemične zaščitne rokavice (material: kloropren, čas preboja: > 120 min, debelina: 0,65 mm)		EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob vsakem znaku poškodbe.

Ker je izdelek mešanica več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče vnaprej popolnoma zanesljivo izračunati, zato jo je treba pred uporabo preveriti.

D.- Zaščita oči in obraza

Piktogram	PPE	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 Obvezna zaščita obraza	Panoramska stekla za zaščito pred brizganjem/projekcijami.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dnevno čistite in občasno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca. Uporabljajte, če obstaja nevarnost brizganja.

E.- Zaščita telesa

Piktogram	PPE	Označevanje	Standard CEN	Opombe
	Delovna oblačila			Zamenjajte ga, če se pojavi kakršen koli znak poslabšanja. Pri daljši izpostavljenosti izdelka za profesionalne/industrijske uporabnike se priporoča CE III v skladu s predpisi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Delovni čevlji proti zdrsu		EN ISO 20347:2012	Zamenjajte ga, če se pojavi kakršen koli znak poslabšanja. Za obdobja daljše izpostavljenosti izdelka za profesionalne/industrijske uporabnike se priporoča CE III v skladu s predpisi iz EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007.

F.- Dodatni ukrepi v sili



- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo



### ODDELEK 8: OBVLADOVANJE IZPOSTAV/OSEBNA VARNOST (nadaljevanje)

Nujni ukrep	Standardi	Nujni ukrep	Standardi
 Tuš v sili	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za umivanje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti za varstvo okolja je priporočljivo preprečiti razlitje izdelka in embalaže v okolje. Za dodatne informacije glej pododdelek 7.1.D

#### Hlapne organske spojine:

V skladu z Direktivo 2010/75/EU ima ta izdelek naslednje značilnosti:

V.O.C. (oskrba):	0 % teže
V.O.C. gostota pri 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Povprečno število ogljikovih atomov:	Neveljavno
Povprečna molekulska masa:	Neveljavno

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za vse informacije glejte podatkovni list izdelka.

##### Videz:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	Tekočina
Barva:	Več
Vonj:	Značilnosti
Prag vonja:	Ni mogoče uporabiti *

##### Volatilnost:

Temperatura vrelišča pri atmosferskem tlaku:	100 °C
Parni tlak pri 20 °C:	2350 Pa
Parni tlak pri 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Hitrost izhlapevanja pri 20 °C:	Ni mogoče uporabiti *

##### Opis izdelka:

Gostota pri 20 °C:	1078,3 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota pri 20 °C:	1,078
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni mogoče uporabiti *
Kinematična viskoznost pri 20 °C:	Ni mogoče uporabiti *
Kinematična viskoznost pri 40 °C:	Ni mogoče uporabiti *
Koncentracija:	Ni mogoče uporabiti *
pH:	≈1,5 - 2,5 (pri 100 %)
Gostota hlapov pri 20 °C:	Ni mogoče uporabiti *
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Ni mogoče uporabiti *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni mogoče uporabiti *
Lastnosti topnosti:	Ni mogoče uporabiti *
Temperatura razgradnje:	Ni mogoče uporabiti *
Tališče/temperatura zmrzovanja:	Ni mogoče uporabiti *

##### Vnetljivost:

Točka vžiga:	Nevnetljivo (>60 °C)
--------------	----------------------

\*Nepomembno zaradi narave izdelka, ki ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo



### ODDELEK 9: FIZIČNE IN KEMIJSKE VRSTE (nadaljevanje)

Vnetljivost (trdna snov, plin):	Ni mogoče uporabiti *
Temperatura samovžiga:	Ni mogoče uporabiti *
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni mogoče uporabiti *
Zgornja meja vnetljivosti:	Ni mogoče uporabiti *

#### Značilnosti delcev:

Srednji ekvivalentni premer:	Neveljavno
------------------------------	------------

#### 9.2 Druge informacije:

##### Informacije v zvezi z razredi fizične nevarnosti:

Eksplozivne lastnosti:	Ni mogoče uporabiti *
Oksidativne lastnosti:	Ni mogoče uporabiti *
Jedko za kovine:	H290 Lahko je koroziven za kovine.
Toplota zgorevanja:	Ni mogoče uporabiti *
Aerosoli - skupni odstotek (po masi) vnetljivih sestavin:	Ni mogoče uporabiti *

##### Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni mogoče uporabiti *
Indeks refrakcije:	Ni mogoče uporabiti *

\*Nepomembno zaradi narave izdelka, ki ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

### ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

#### 10.1 Reaktivnost:

Nevarnih reakcij ni pričakovati, ker je izdelek stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja. Glej oddelek 7.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

Kemično stabilen pod navedenimi pogoji skladiščenja, ravnanja in uporabe.

#### 10.3 Možnost nevarnih reakcij:

Pod navedenimi pogoji ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile previsoke temperature ali tlak.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati:

Primerno za rokovanje in shranjevanje pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povečanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja

#### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Kislina	Voda	Oksidativni materiali	Gorljivi materiali	Drugo
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Izogibajte se neposrednemu	Se ne uporablja	Izogibajte se alkalijam ali

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Specifične produkte razgradnje najdete v pododdelkih 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sprostijo kompleksne mešanice kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Eksperimentalni podatki o toksioloških lastnostih izdelka niso na voljo

##### Nevarne posledice za zdravje:

Pri ponavljajoči se, dolgotrajni izpostavljenosti ali pri koncentracijah, ki so višje od priporočenih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost, lahko pride do škodljivih učinkov na zdravje, odvisno od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo



### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

- Akutna strupenost: Pri zaužitju je lahko smrtno nevaren. Za več informacij glejte oddelek 2.
- Jedkost/draženje: Jedek izdelek, če ga pogoltnemo, povzroči opekline, ki uničujejo tkiva. Za več informacij o sekundarnih učinkih pri stiku s kožo glejte oddelek 2.

#### B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/draženje: Dolgotrajno vdihavanje izdelka je jedko za sluznice in zgornje dihalne poti.

#### C- Stik s kožo in očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Če se izdelek absorbira skozi kožo, je lahko smrtno nevaren. Za več informacij o sekundarnih učinkih stika s kožo glejte poglavje 2.
- Stik z očmi: Po stiku z očmi povzroči resne poškodbe oči.

#### D- CMR učinki (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi omenjenih učinkov. Za več informacij glejte oddelek 3.

IARC: vodikov fluorid (3)

- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

- Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za

#### E- Občutljivostni učinki:

- Dihalne poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne z učinkom na preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelek 3.

- Koža: Na

podlagi razpoložljivih podatkov merila za

#### F- Toksičnost za specifične ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte oddelek 3.

#### G- Toksičnost za specifične ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Strupenost za specifične ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, ker ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

- Koža: Na

#### H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

#### Druge informacije:

Neveljavno

#### Posebne toksikološke informacije o snoveh:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
vodikov fluorid CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	LD50 oralno	5 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	5 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	0,5 mg/L (4 ure)	Podgana
natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat CAS: 14960-06-6 EC: 239-032-7	LD50 oralno	31500 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	Neveljavno	
	LC50 pri vdihavanju	Neveljavno	

#### 11.2 Informacije o drugih nevarnostih:

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Izdelek ne izpolnjuje meril.

##### Druge informacije

Neveljavno

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -





## ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Eksperimentalni podatki, povezani z ekotoksikološkimi lastnostmi samega izdelka, niso na voljo

### 12.1 Strupenost:

#### Akutna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat CAS: 14960-06-6 EC: 239-032-7	LC50	4,2 mg/L (96 ur)	Oncorhynchus mykiss	Ribe
	EC50	5,7 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Raki
	EC50	31 mg/L (72 ur)	Chlorella vulgaris	Alge
vodikov fluorid CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8	LC50	925 mg/L (96 ur)	Gambusia affinis	Ribe
	EC50	270 mg/L (48 ur)	Daphnia sp.	Raki
	EC50	Neveljavno		

#### Kronična strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat CAS: 14960-06-6 EC: 239-032-7	NOEC	Neveljavno		
	NOEC	1,5 mg/L	Daphnia magna	Raki

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

#### Informacije, specifične za snov:

Identifikacija	Razgradljivost		Biološka razgradljivost	
natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat CAS: 14960-06-6 EC: 239-032-7	BOD5	Neveljavno	Koncentracija	10 mg/L
	COD	Neveljavno	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Neveljavno	% biološko razgradljiv	95 %

### 12.3 Potencial bioakumulacije:

Ni na voljo

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni na voljo

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Izdelek ne izpolnjuje meril.

### 12.7 Drugi neželeni učinki:

Ni opisano

## ODDELEK 13: VIDIKI ODSTRANJEVANJA

### 13.1 Metode obdelave odpadkov:

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014)
20 01 29*	detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

#### Vrsta odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014):

HP8 jedkost, HP6 akutna strupenost

#### ravnanje z odpadki (odstranjevanje in vrednotenje):

Posvetujte se s pooblaščenim upravljavcem službe za ravnanje z odpadki glede ocenjevanja in odstranjevanja v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). V skladu z oznako 15 01 (2014/955/ES) in v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku z izdelkom, bo obdelana enako kot dejanski izdelek. V nasprotnem primeru se obdelata kot nenevarni ostanek. Odpadki se ne smejo odvajati v kanalizacijo. Glej odstavek 6.2.

#### Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) so navedeni predpisi Skupnosti ali države v zvezi z ravnanjem z odpadki

Zakonodaja Skupnosti: Direktiva 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba (EU) št. 1357/2014



## ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

### Prevoz nevarnega blaga po kopnem:

V zvezi z ADR 2021 in RID 2021:



- 14.1 Številka UN ali identifikacijska** UN2922
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** KOROZIVNA TEKOČINA, TOKSIČNA, N.O.S. (klorovodikova kislina; vodikov fluorid)
- 14.3 Razred(-i) nevarnosti pri** 8  
Nalepke: 8, 6.1
- 14.4 Skupina pakiranja:** II
- 14.5 Nevarnosti za okolje:** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: 274  
Koda omejitve predora: E  
Fizikalno-kemijske lastnosti: glejte oddelek 9.  
Omejene količine: 1 L
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Neveljavno

### Prevoz nevarnega blaga po morju:

V zvezi z IMDG 40-20:



- 14.1 Številka UN ali identifikacijska** UN2922
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** KOROZIVNA TEKOČINA, TOKSIČNA, N.O.S. (klorovodikova kislina; vodikov fluorid)
- 14.3 Razred(-i) nevarnosti pri** 8  
Nalepke: 8, 6.1
- 14.4 Skupina pakiranja:** II
- 14.5 Morsko onesnaževalo:** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: 274  
Kode EmS: F-A, S-B  
Fizikalno-kemijske lastnosti: glejte oddelek 9.  
Omejene količine: 1 L  
Skupina za segregacijo: SGG1
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Neveljavno

### Prevoz nevarnega blaga po zraku:

V zvezi z IATA/ICAO 2022:



- 14.1 Številka UN ali identifikacijska** UN2922
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** KOROZIVNA TEKOČINA, TOKSIČNA, N.O.S. (klorovodikova kislina; vodikov fluorid)
- 14.3 Razred(-i) nevarnosti pri** 8  
Nalepke: 8, 6.1
- 14.4 Skupina pakiranja:** II
- 14.5 Nevarnosti za okolje:** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Fizikalno-kemijske lastnosti: glejte oddelek 9.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Neveljavno

## ODDELEK 15: REGULATIVNE INFORMACIJE

### 15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes:

Kandidatske snovi za avtorizacijo v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH): Se ne uporablja

## Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo



### ODDELEK 15: PRAVNI PODATKI (nadaljevanje)

Snovi, vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH ("seznam za avtorizacijo"), in datum prenehanja veljavnosti: neuporabno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Se ne uporablja

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Klorovodikova kislina (vrsta izdelka 2)

649/2012 v zvezi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Neveljavno

#### Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih:

V skladu s to uredbo je izdelek skladen z naslednjim:

Tenzoaktivne snovi v tej mešanici izpolnjujejo merila za biorazgradljivost iz Uredbe (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki to dokazujejo, so na voljo ustreznim organom držav članic in jim bodo prikazane na podlagi neposredne zahteve ali zahteve proizvajalca detergentov.

#### Označevanje vsebine:

Komponenta	Interval koncentracije
Amfoterne površinsko aktivne snovi	5 ≤ % (m/m) < 15

#### Seveso III:

Neveljavno

#### Omejitve trženja in uporabe nekaterih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII k uredbi REACH itd. ....):

se ne sme uporabljati v: ne smejo biti uporabljeni v nobenem od teh

izdelkov: - okrasnih izdelkih, namenjenih ustvarjanju svetlobnih ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,

- trikih in šaloh,

- igrah za enega ali več udeležencev ali v drugih izdelkih, namenjenih uporabi kot taki, tudi z okrasnimi vidiki.

#### Posebne določbe v zvezi z varstvom ljudi ali okolja:

Informacije iz tega varnostnega lista je priporočljivo uporabiti kot podlago za izvedbo ocene tveganja na delovnem mestu, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganja pri ravnanju, uporabi, skladiščenju in odstranjevanju tega izdelka.

#### Druga zakonodaja:

Na izdelek lahko vpliva sektorska zakonodaja

- Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih

- Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih

- Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih, za prilagoditev prilog III in VII -

Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih za prilagoditev prilog V in VI k Uredbi (odstopanje za površinsko aktivne snovi)

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### Zakonodaja v zvezi z varnostnimi listi:

Varnostni list se predloži v uradnem jeziku države, v kateri se proizvod daje na trg. Ta varnostni list je bil oblikovan v skladu s PRILOGO II-Priročnik za pripravo varnostnih listov Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

#### Spremembe v zvezi s prejšnjim varnostnim listom, ki se nanašajo na načine obvladovanja tveganj:

Neveljavno

#### Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 2:

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H290: Lahko je jedek za kovine.

H301+H311: Strupen ob zaužitju ali stiku s kožo.

#### Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek; navedeni so zgolj v informativne namene in se nanašajo na posamezne sestavne dele, ki so navedeni v oddelku 3.

#### Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli zakonodaje za posamezno državo



### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (nadaljevanje)

Akutna toksičnost. 1: H310 - Smrtno nevaren v stiku s kožo.  
Akutna strupenost. 2: H300+H330 - Smrtno nevaren ob zaužitju ali vdihavanju.  
Poškoduje oči. 1: H318 - Povzroča resne poškodbe oči.  
Met. Corr. 1: H290 - Lahko je jedek za kovine.  
Skin Corr. 1A: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.  
STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihal.

#### Postopek razvrščanja:

Skin Corr. 1: metoda izračuna  
Poškodba oči. 1: metoda izračuna  
Akutni toks. 3: metoda izračuna

#### Svetovanje v zvezi z usposabljanjem:

Priporočljivo je usposabljanje, da se preprečijo industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta izdelek, ter da se mu olajša razumevanje in razlaga tega varnostnega lista in etikete na izdelku.

#### Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

#### Okrajšave in kratice:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
IMDG: Mednarodna pomorska koda za nevarno blago  
IATA: Mednarodno združenje za zračni promet  
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva  
KPK: Kemijska potreba po kisiku  
BOD5: Petdnevna biokemijska potreba po kisiku  
BCF: Biokoncentracijski faktor  
LD50: Smrtni odmerek 50  
LC50: Smrtna koncentracija 50  
EC50: Efektivna koncentracija 50  
LogPOW:  
Koc:  
UFI: edinstven identifikator formule  
IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na virih, tehničnem znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, pri čemer ne moremo jamčiti za njihovo točnost. Te informacije ne morejo veljati za jamstvo za lastnosti izdelka, temveč so zgolj opis varnostnih zahtev. Poklicne metodologije in pogojev za uporabnike tega izdelka ne poznamo in nanje ne moremo vplivati, zato je končno odgovornost uporabnika, da sprejme potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev glede ravnanja, skladiščenja, uporabe in odstranjevanja kemičnih izdelkov. Informacije na tem varnostnem listu se nanašajo samo na ta izdelek, ki se ne sme uporabljati za druge potrebe, kot so navedene.

- KONEC VARNOSTNEGA LISTA -