

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006Naziv izdelka: **EnziQure**Datum izdelave: **09.07.2021**, Datum spremembe: **22.12.2022**, različica: **1.1****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka
EnziQure<https://my.chemius.net/p/uc9Yun/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe
Čistilo. Samo za profesionalno uporabo.Odsvetovane uporabe
Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj
IRIS, mednarodna trgovina, d.o.o.
Cesta v Gorice 8
1000 Ljubljana, Slovenija
00386 1 200 66 50Proizvajalec
OneLIFE S.A.
Avenue Albert Einstein, 15
B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgija
+32 (0)10 48 34 27
info@onelife-bf.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112Dobavitelj
00386 1 200 66 50**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**Opozorilna beseda: Nevarno**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

P280 Nositi zaščito za oči/obraz.

P305 + P351 + P338 + 310 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

Vsebuje:

heksil D-glukozid

2-etilheksanol etoksilat

alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani

Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli

Posebna opozorila

EUH208: Vsebuje subtilizin, lipazo in α -amilazo. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
heksil D-glukozid	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	5 - 15	Eye Dam. 1; H318	/	/
2-etilheksanol etoksilat	26468-86-0 607-943-2 -	5 - 15	Eye Dam. 1; H318	/	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	120313-48-6 639-733-1 -	1 - 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6 - - 01-2119513401-57	1 - 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5% Eye Dam. 1; H318; C \geq 38% Eye Irrit. 2; H319; 5% \leq C < 38%	/
lipaza, triacilglicerol	9001-62-1 232-619-9 - 01-2119972939-13	0,1 - 1	Resp. Sens. 1; H334	/	/
α -amilaza	9000-90-2 232-565-6 647-015-00-4 01-2119938627-26	0,1 - 1	Resp. Sens. 1; H334	/	/

subtilizin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	0,1 - 1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
difenil eter	101-84-8 202-981-2 -	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411	/	/

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči. Zamegljen vid.

Po zaužitju

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Ni eksplozivno. Proizvod ni gorljiv.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Območje, kjer je prišlo do nezgode, označiti in zavarovati. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Nevarnost zdrsa zaradi razlitega/razsutega proizvoda.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti razlitje ter izpust v kanalizacijo, površinske in podzemne vode ali na prepustna tla z nasipi iz peska (ali iz podobnih materialov), z jezovi in pregradami. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zaježiti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Ostanke razredčiti z vodo.

DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Pred jedjo, preden pijete, kadite in zapustite delovno območje, si roke in vse ostale izpostavljene dele umijte z blagim milom in vodo. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Zaščititi pred vročino in direktnim soncem. Poskrbite za kad za zbiranje razlitih tekočin. Temperatura skladiščenja: 4 - 25 °C.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži. Polietilen z veliko gostoto (HDPE).

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 8B

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Čistilno sredstvo.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
difenileter (101-84-8)	7	1	14	2	Y, EU4	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.
Za sestavine
Ni podatkov.
PNEC vrednosti
Za proizvod
Ni podatkov.
Za sestavine
Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Ne vdihavati hlapov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotoviti naprave za izpiranje oči. Uporabljati čisto in ustrezno vzdrževano varovalno opremo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščitna oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščitna rok

Pri podaljšanem ali ponavljajočem stiku s proizvodom uporabite zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

Zaščitna kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščitna dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

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

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
tekoče

Barva
temno oranžna

Vonj
po citrusih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplozijske meje	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	7 – 8
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: popolnoma topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota/teža	Relativna gostota: 1.02 – 1.12 g/cm ³
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven.
-----------------------	--------------------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilno pri normalni uporabi.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobenh posebnih nezdružljivih snovi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
2-etilheksanol etoksilat	oralno	LD ₅₀	/	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/
2-etilheksanol etoksilat	dermalno	LD ₅₀	/	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/
2-etilheksanol etoksilat	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	/	> 20 mg/L	/	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
lipaza, triacilglicerol	oralno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 401, 420 OECD 401, 420	/
α-amilaza	oralno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	OECD 401, 420	/
subtilizin	oralno	LD ₅₀	/	/	1800 mg/kg tt	/	/
difenil eter	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2450 mg/kg	/	/
difenil eter	oralno	LD ₅₀	/	/	3450 mg/kg	/	/
difenil eter	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	5000 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzročča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzročča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
heksil D-glukozid	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
heksil D-glukozid	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
heksil D-glukozid	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	/	/
heksil D-glukozid	EC ₅₀	> 1000 mg/L	4 h	/	/	/	/
2-etilheksanol etoksilat	LC ₅₀	13 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
2-etilheksanol etoksilat	EC ₅₀	6.5 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-etilheksanol etoksilat	EC ₅₀	6.6 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
2-etilheksanol etoksilat	EC ₅₀	680 mg/L	4 h	/	/	/	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	LC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	/	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	LC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	48 h	vodni nevretenčarji	/	/	/

alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	EC ₅₀	0.1 - 1 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201 OECD 201	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	EC ₁₀	> 1000 mg/L	/	mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	/	ribe	/	/	/
lipaza, triacilglicerol	EC ₅₀	> 37.4 mg/L	48 h	raki	/	OECD 202 OECD 202	/
lipaza, triacilglicerol	ErC ₅₀	> 18 mg/L	72 h	alge	/	OECD 201	/
lipaza, triacilglicerol	LC ₅₀	> 68.3 mg/L	96 h	ribe	/	OECD 203	/
α-amilaza	EC ₅₀	31.7 - 457 mg/L	48 h	raki	/	OECD 202	/
α-amilaza	ErC ₅₀	≥ 5.2 mg/L	72 h	alge	/	OECD 201	/
α-amilaza	LC ₅₀	58.3 - 326.7 mg/L	96 h	ribe	/	OECD 203	/
subtilizin	EC ₅₀	586 µg/L	48 h	raki	/	/	/
subtilizin	ErC ₅₀	830 µg/L	72 h	alge	/	/	/
subtilizin	LC ₅₀	8.2 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
difenil eter	LC ₅₀	0.11 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
difenil eter	LC ₅₀	4 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	EC ₁₀	0.1 - 1 mg/L	/	/	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
heksil D-glukozid	biorazgradljivost	/	/	biorazgradljivo	/	/
2-etilheksanol etoksilat	biorazgradljivost	/	/	biorazgradljivo	/	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	biorazgradljivost	≥ 90 %	/	biorazgradljivo	/	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	BPK - biokemijska potreba po kisiku	0.31 g O ₂ /g snovi	/	/	/	/

alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	KPK - kemijska potreba po kisiku	2.215 g O ₂ /g snovi	/	/	/	/
Sulfonske kisline, C14-16 alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	biorazgradljivost	/	/	biorazgradljivo	/	/
lipaza, triacilglicerol	biorazgradljivost	/	/	biorazgradljivo	/	/
α -amilaza	biorazgradljivost	/	/	biorazgradljivo	/	/
subtilizin	biorazgradljivost	/	/	biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
lipaza, triacilglicerol	Log Pow	< 0	/	/	/	/
α -amilaza	Log Pow	< 0	/	/	/	/
subtilizin	Log Pow	< 0	/	/	/	/

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
heksil D-glukozyd	bioakumulacija	/	/	/	rahlo bioakumulativno	/	/
2-etilheksanol etoksilat	bioakumulacija	/	/	/	rahlo bioakumulativno	/	/
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	bioakumulacija	/	/	/	rahlo bioakumulativno	/	/
lipaza, triacilglicerol	bioakumulacija	/	/	/	Ni bioakumulativno.	/	/
α -amilaza	bioakumulacija	/	/	/	Ni bioakumulativno.	/	/
subtilizin	bioakumulacija	/	/	/	Ni bioakumulativno.	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
alkoholi, C12-15-razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	zemlja	/	/	Adsorbira se v zemljo.	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za sestavine

heksil D-glukozid

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

α -amilaza

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

subtilizin

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti sproščanje v okolje.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 30 - čistila, ki niso zajeta v 20 01 29

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878)
- 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
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

5% - 15%: neionske površinsko aktivne snovi;< 5%: anionske površinsko aktivne snovi; encimi, parfumi (Benzyl benzoate, Limonene), konzervansi (Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone)

Posebna navodila

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH. Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. Ne vsebuje snovi, ki so na seznamu kandidatov REACH.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Viri varnostnega lista

Varnostni list, EnziQure, OneLIFE S.A., datum: 26.07.2017, verzija: 0.0

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.