

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Št. CAS: 123-68-2
 Št. ES: 204-642-4
 UFI: 4NR4-2KGR-T00G-8C3R

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Samo za aromatiziranje živil in krme

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Axxence Aromatic GmbH	
Ulica:	Tackenweide 28	
Kraj:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefaks: + 49 2822 68561 39
e-mail:	info@axxence.com	
Kontaktna oseba:	Andreas Goertz	Telefon: + 49 2822 68561 37
e-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	QM - Regulatory Affairs	

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+49 2822 68561 99

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Acute Tox. 4; H302
 Eye Irrit. 2; H319
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 2 od 14

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P241	Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P242	Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P264	Po uporabi temeljito umiti .
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P301+P312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P330	Izprati usta.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo .

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
64-17-5	etanol, etil alkohol			60 - 67,5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)			25 - 27,5 %
	204-642-4			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412			
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE			7,5 - 12,5 %
	203-306-4		01-2120118576-54	
	Flam. Liq. 3; H226			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 3 od 14

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol, etil alkohol	60 - 67,5 %
		inhalacijski: LC50 = 121 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 17100 mg/kg; oralni: LD50 = 10470 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	25 - 27,5 %
		kožni: LD50 = 820 mg/kg; oralni: LD50 = 218 mg/kg	
105-54-4	203-306-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	7,5 - 12,5 %
		inhalacijski: LC50 = >7380 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. Potrebna je zdravniška oskrba.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂), Pena, Prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 4 od 14

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Druge informacije

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	500	960		8 ur	
		1000	1910		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 5 od 14

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
64-17-5	etanol, etil alkohol		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	380-950 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	343 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	114 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	206 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	87 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	1900 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	950 mg/m ³
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	15 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	4,3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	3,7 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	2,1 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	2,1 mg/kg bw/dan
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	49,3 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	2,33 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	7,4 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,833 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,833 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 6 od 14

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
64-17-5	etanol, etil alkohol	
	Sladka voda	0,96 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Sladkovodne usedline	3,6 mg/kg
	Morske usedline	2,9 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	380 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	580 mg/l
	Tla	0,63 mg/kg
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	
	Morska voda	0,00012 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,00446 mg/kg
	Morske usedline	0,000446 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	47,56 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	10 mg/l
	Tla	0,000825 mg/kg
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	
	Sladka voda	0,0297 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	1 mg/l
	Morska voda	0,00297 mg/l
	Morska voda (sproščanje v presledkih)	0,1 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,173 mg/kg
	Morske usedline	0,0173 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	23,6 mg/l
	Tla	0,0171 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 7 od 14

Toplotno nevarnostjo

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	
Tališče/ledišče:	<-20 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	>78 °C
Vnetljivost	
Trden/tekoč:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	>1,5 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	<27,7 vol. %
Plamenišče:	>13 °C
Temperatura samovžiga:	~368 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	<58 hPa
(pri 20 °C)	
Parni tlak:	<293 hPa
(pri 50 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	0,82 g/cm ³
Relativna parna gostota:	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti. ni/ne eksplozivno v skladu z/s EU A.14

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

Vsebnost topila: 65,00 %

Vsebnost trdnih delov: 0%

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljivo.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 8 od 14

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 872,0 mg/kg; ATE (dermalno) 3280,0 mg/kg

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64-17-5	etanol, etil alkohol				
	oralno	LD50 mg/kg	10470	Podgana	REACH Dossier OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	17100	Zajec	REACH Dossier
	vdihavanje (4 h) para	LC50	121 mg/l	Podgana	REACH Dossier OECD 403
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	oralno	LD50 mg/kg	218	Podgana	REACH Dossier OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	820	Zajec	REACH Dossier OECD 402
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE				
	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	REACH Registration OECD 423
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	REACH Registration OECD 402
	vdihavanje (1 h) para	LC50	>7380	Podgana	REACH Registration

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 9 od 14

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64-17-5	etanol, etil alkohol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 14200 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier	ASTM E729-80
	Toksičnost za ribe	NOEC 250 mg/l	5 d	Zebrica (Danio rerio)	REACH Dossier	OECD 212
	Toksičnost na crustacea	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna		
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	Obogateno blato	REACH Dossier	OECD 209
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 0,117 mg/l	96 h	Zebrica (Danio rerio)	REACH Registration	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >4,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 2,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration	EU Method C.2
	Toksičnost za alge	NOEC 0,158 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h	Zebrica (Danio rerio)	REACH Registration	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 116,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration	OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC 1483 mg/l	28 d		REACH Registration	
	Toksičnost na crustacea	NOEC 28833 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration	

12.2 Obstojnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 10 od 14

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
64-17-5	etanol, etil alkohol			
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)			
	OECD 301F	19%	2	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301F	62%	7	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301F	70%	28	REACH Registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE			
	OECD 301D	25%	7	REACH Registration
	Zmerno/delno biološko razgradljivo.			
	OECD 301D	53,18%	14	REACH Registration
	Zmerno/delno biološko razgradljivo.			
	OECD 301D	55,9%	28	REACH Registration
	Zmerno/delno biološko razgradljivo.			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
64-17-5	etanol, etil alkohol	-0,3
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	3,191
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	2,43

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
64-17-5	etanol, etil alkohol	1-4,5	Cyprinus carpio (krap)	REACH Registration
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	102,3	Fish	REACH Registration
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	8	-	REACH Registration

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

 Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
 proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 11 od 14

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3272
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ESTRI, N.D.N.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3



Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	274 601
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	33
Kod omejitve za predore:	D/E

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E1

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 3272
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ESTRI, N.D.N.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 12 od 14



Razvrstitveni kod: F1
 Posebni predpisi: 274 601
 Omejena količina (LQ): 1 L
 Dopuščena količina: E2
Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)
 E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 3272
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ESTERS, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: 274
 Omejena količina (LQ): 1 L
 Dopuščena količina: E2
 EmS: F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 3272
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ESTERS, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A3
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Dopuščena količina: E2
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 353
 Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 364
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: ALLYL HEXANOATE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Akutna strupenost.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 13 od 14

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

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40

2010/75/EU (VOC): 100 % (820 g/l)

2004/42/ES (VOC): 100 % (820 g/l)

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nevarno za vodno okolje

Dodatni podatki: P5c

Dodatni napotki

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 203200

Stran 14 od 14

intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20.

poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Acute Tox. 4; H302	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Aquatic Acute 1; H400	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

Identificirane uporabe

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Samo za aromatiziranje živil in krme	-	-	-	-	-	-	-	Flavour

LCS: Stopnje življenjskega cikla

SU: Sektorji uporabe

PC: Kategorije izdelkov

PROC: Kategorije postopkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

AC: Kategorije proizvodov

TF: Tehnične funkcije

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)