

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 256700WW

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Ime snovi: NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)
Št. CAS: 111-27-3**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmaceutski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

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****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Skupine nevarnosti:

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 3

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Akutna strupenost: Acute Tox. 5

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 3

Izjave o nevarnosti:

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Pri vdihavanju lahko škoduje.

Povzroča hudo draženje oči.

Škodljivo za vodne organizme.

2.2 Elementi etikete**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 256700WW

Stran 2 od 9

Stavki o nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302+H312	Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H333	Pri vdihavanju lahko škoduje.
H402	Škodljivo za vodne organizme.

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 potencialne.
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+P317	PRI ZAUŽITJU: Poiščite zdravniško pomoč.
P330	Izprati usta.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P317	Poiščite zdravniško pomoč.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P304+P317	PRI VDIHAVANJU: Poiščite zdravniško pomoč.
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+P317	Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi Prah za gašenje / alkoholnoodporna pena / Ogljikov dioksid (CO2).
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

3.1 Snovi

Bruto formula:	C6 H14 O
Molska masa:	102,18

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H226 H312 H302 H333 H319 H402	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 256700WW

Stran 3 od 9

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila. Potrebna je zdravniška oskrba.

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**Curek pršee vode, Ogljikov dioksid (CO₂), Pena, Prah za gašenje.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Vnetljiv. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve 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 Osebni 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.

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**

Pobirati 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

Pobirati 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

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 256700WW

Stran 4 od 9

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
111-27-3	1-heksanol	50	210		8 ur	
		50	210		KTV	

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Osební 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. Ustrezni tip rokavic NBR (Nitrilni kavčuk) + Naravna vlakna (npr. bombaž)

Ustrezni tip rokavic NBR (Nitrilni kavčuk) + Naravna vlakna (npr. bombaž)

Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 256700WW

Stran 5 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	
Tališče/ledišče:	-45 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	157 °C
Vnetljivost	
Trden/tekoč:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	60 °C
Temperatura samovžiga:	280 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	3,64 mm ² /s
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	1,3 g/L
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	1,8
Parni tlak: (pri 20 °C)	0,93 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	7,9 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,82 g/cm ³
Relativna parna gostota: (pri 20 °C)	3,52

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

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 trdnih delov:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

2,98 mPa·s

(pri 40 °C)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Vnetljiv.

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 UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 256700WW

Stran 6 od 9

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.
Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Pri vdihavanju lahko škoduje.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)				
	oralno	LD50 720 mg/kg	Podgana	South African Medical Journal.	
	dermalno	LD50 >1500 - <2000 mg/kg	Zajec	REACH Registration	OECD 402
	vdihavanje (1 h) para	LC50 >71 mg/l	Podgana	REACH Registration	
	vdihavanje prah/meгла	ATE 6,25 mg/l			

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

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ta snov razvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272 (2008).

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 256700WW

Stran 7 od 9

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	97 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	REACH Registration OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	80 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	201 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration EU Method C.2

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)				
	OECD 301 B	77,7%	28	REACH Registration	
	readily biodegradable				
	OECD 301 B	76,5%	24	REACH Registration	
	readily biodegradable				
	OECD 301 B	64,9%	10	REACH Registration	
	readily biodegradable				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)	1,8

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)	50		REACH registration

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 256700WW

Stran 8 od 9

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 2282
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	HEXANOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
EmS:	F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 2282
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	HEXANOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	3



Omejena količina (LQ) potniško letalo:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Dopuščena količina:	E1
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	355
Maksimalna količina - potniško letalo:	60 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	366
Maksimalna količina - tovorno letalo:	220 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:	Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija:	Prodre hitro skozi zunanjo plast kože in povzroči zastrupitve.

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 256700WW

Stran 9 od 9

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 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).**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.