

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

NATURAL PROPIONIC ACID

Ime snovi: NATURAL PROPIONIC ACID
Registracijska številka REACH: 01-2119486971-24-XXXX
Št. CAS: 79-09-4
Indeks št.: 607-089-00-0
Št. ES: 201-176-3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmacevtski 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-pošta: info@axxence.com
Kontaktna oseba: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0
E-pošta: safety-documentation@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Prodočje/oddelek za Safety Management
informacije:

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. 3; H226
Skin Corr. 1B; H314
STOT SE 3; H335

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 2 od 12

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.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264	Po uporabi temeljito umiti Roke.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P363	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
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.
P370+P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi Curek pršee vode / Prah za gašenje / Ogljikov dioksid (CO ₂) / alkoholnoodporna pena.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo Organski odpadki.

2.3 Druge nevarnosti

Ta snov ni uvrščena na seznam snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), v skladu s členom 59 uredbe REACH. Ta snov ni opredeljena kot snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC), in zanjo ni potrebna avtorizacija v skladu s Prilogo XIV k uredbi REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Bruto formula:	C ₃ H ₆ O ₂
Molska masa:	74,08 g/mol

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID			100 %
	201-176-3	607-089-00-0	01-2119486971-24-XXXX	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226 H314 H335			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
79-09-4	201-176-3	NATURAL PROPIONIC ACID	100 %
		inhalacijski: LC50 = >20 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 3235 mg/kg; oralni: LD50 = 3455 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 3 od 12

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja. Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi: Perforacija želodca. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

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

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 o 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.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 4 od 12

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. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim
osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. 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.

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
79-09-4	Propionska kislina	10	31		8 ur	
		20	62		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 5 od 12

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	73 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	62 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	31 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	20,9 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	18,3 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	3,7 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	30,8 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	10,5 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	10,5 mg/kg bw/dan	

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID	
Sladka voda		0,5 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		5 mg/l
Morska voda		0,05 mg/l
Sladkovodne usedline		1,86 mg/kg
Morske usedline		0,186 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		5 mg/l
Tla		0,126 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

Zaščita rok

Ustrezni tip rokavic: Butil - kavčuk / FKM (fluor kavčuk)

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. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 6 od 12

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	
Tališče/ledišče:	-24 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	141 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni uporabeno
Plamenišče:	53 °C
Temperatura samovžiga:	440 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	2,5
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	1,11 mm ² /s
Topnost v vodi: (pri 25 °C)	1000 g/l
Topnost v drugih topilih	ni določeno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	0,33
Parni tlak: (pri 20 °C)	3,9 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	22,01 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,99 g/cm ³
Relativna parna gostota: (pri 20 °C)	2,55
Lastnosti delcev:	ni uporabeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti. ne eksplozivno v skladu z 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: (pri 20 °C)	1,102 mPa·s

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Vnetljiv.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 7 od 12

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

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**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID				
	oralno	LD50 3455 mg/kg	Podgana	REACH Registration	OECD 401
	dermalno	LD50 3235 mg/kg	Podgana	REACH Registration	OECD 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 >20 mg/l	Podgana	REACH Registration	OECD 403

Dražilnost in jedkost

Huda poškodba oči/draženje oči: Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (NATURAL PROPIONIC ACID)

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.

Drugi podatki

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod ni: Ekotoksično.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 8 od 12

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>10.000	96 h	Leuciscus idus (klen)	REACH Registration DIN 38412
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration EU C.2
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ()	>100	0,5 h	Obogateno blato	REACH Registration DIN/EN ISO 8192

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID			
	OECD 302 B	95%	10	REACH registration
	Readily biodegradable			
	OECD 302 B	94%	8	REACH registration
	Readily biodegradable			
	OECD 302 B	84%	3	REACH registration
	Readily biodegradable			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
79-09-4	NATURAL PROPIONIC ACID	0,33

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.
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.

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 9 od 12

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

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3463

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

PROPIONSKA KISLINA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8+3



Razvrstitveni kod:

CF1

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

83

Kod omejitve za predore:

D/E

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E2

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3463

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

PROPIONSKA KISLINA z najmanj 90 masnimi odstotki kisline

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8 +3



Razvrstitveni kod:

CF1

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3463

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

PROPIONIC ACID

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8+3



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 10 od 12

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

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 3463
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: PROPIONIC ACID
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 8+3



Omejena količina (LQ) potniško letalo: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Dopuščena količina: E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 851
Maksimalna količina - potniško letalo: 1 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 855
Maksimalna količina - tovorno letalo: 30 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina. močno najeda.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: 100 % (990 g/l)

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 100 % (990 g/l)

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Dodatni napotki

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC

Nacionalni predpisi

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

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 11 od 12

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2.

Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina
 Skin Corr: Jedkost za kožo
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
 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
 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).
 ES/EGS: Evropska skupnost/Evropska gospodarska skupnost
 EU: Evropska unija
 M-faktor: Množilni faktor
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 HOS/VOC: hlapna organska spojina (volatile organic compound)

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL PROPIONIC ACID

Datum revidirane izdaje: 10.12.2024

Številka proizvoda: 292400

Stran 12 od 12

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

LCS: Stopnje življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

TF: Tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije postopkov

AC: Kategorije proizvodov