

VARNOSTNI LIST

Synthetic Sweat DIN EN ISO 105-E04 acidic solution (B)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Synthetic Sweat DIN EN ISO 105-E04 acidic solution (B)

Druga imena / sinonimi

Synthetischer Schweiß DIN EN ISO 105-E04 Saure Lösung (B)

Izdelek št.

1006-B-D, 1006-B-D-25, 1006-B-D-50

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi

Laboratorijska uporaba

Samo za poklicne uporabnike.

Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje in naslov podjetja

Synthetic Urine e.K.

Schloßstr. 33

71735 Eberdingen-Nussdorf

Germany

+49 (0) 7042 - 96 63 58

+49 (0) 7042 - 102 886

www.synthetic-urine.de

Kontaktna oseba

Abteilung Sicherheit

E-pošta

sicherheit@synthetic-urine.de

Sprememba

18. 08. 2025

Različica SDS

3.0

Datum prejšnje izdaje

16. 04. 2025 (2.0)

1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

Glejte oddelek 4 "Ukrepi za prvo pomoč"

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Razvrščeno glede na Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP).

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

-

2.2. Elementi etikete

Piktogram(i) za nevarnost

Se ne uporablja.

Opozorilna beseda

Se ne uporablja.

Stavki o nevarnosti

Se ne uporablja.

Previdnostni stavki

▼ Splošno

Se ne uporablja.

▼ Preprečevanje

Se ne uporablja.

▼ Odgovor

Se ne uporablja.

▼ Shramba

Se ne uporablja.

▼ Odstranjevanje

Se ne uporablja.

Identiteta snovi, ki so primarno odgovorne za večja zdravstvena tveganja

Ne vsebuje snovi, ki so potrebne za poročanje

Dodatno označevanje

Se ne uporablja.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatna opozorila

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB.

Ta proizvod ne vsebuje nobenih snovi, za katere se šteje, da so endokrini motilci v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2023/707.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja. Ta proizvod je mešanica.

3.2. Zmesi

Ne vsebuje snovi, ki so potrebne za poročanje

Poglejte celotno besedilo o H-stavkih v oddelek 16. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti so našteje v oddelek 8, če so na voljo.

Druge informacije

-

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

V primeru nesreče: Stopite v stik z zdravnikom ali urgenco - vzemite nalepko ali ta varnostni list s sabo.

Posvetujte z zdravnikom, če ste v dvomih o stanju poškodovanca ali če simptomi ne izginejo. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi vode ali podobno.

▼ Vdihavanje

Ob težavah z dihanjem ali draženju dihal: Pospremite osebo na svež zrak in ostanite tam z njo.

▼ Stik s kožo

Hkrati odstranite kontaminirana oblačila ter obutev. Kožo, ki je bila v stiku z materialom, je treba temeljito sprati z vodo in milom. Lahko se uporabi čistilo za kožo. NE UPORABLJATE topil in razredčil.

▼ Stik z očmi

Pri stiku z očmi: Oči spirajte z vodo ali fiziološko raztopino (20-30 ° C) najmanj 5 minut. Odstranite kontaktne leče. Poiščite zdravniško pomoč in nadaljujte z izpiranjem med prevozom.

▼ Zaužitje

Če je oseba pri zavesti, sperite usta z vodo in ostanite ob osebi. Če se oseba počuti slabo, se takoj posvetujte z zdravnikom in vzemite ta varnostni list ali etiketo z izdelka, z vami. Ne izzivajte bruhanja, razen če ga priporoča zdravnik. Držite glavo obrnjeno navzdol, tako da ne izbljuvek ne teče nazaj v usta in grlo.

Opekline

Se ne uporablja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni znano.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

Navodila medicinskemu osebju

Prinesite ta varnostnega lista ali etiketo z materiala.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: pena, odporna na alkohol, ogljikova kislina, prah, vodna meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje: Vodni curki se ne smejo uporabljati, saj lahko razširijo ogenj.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob izbruhu ognja pride do gostega dima. Izpostavljenost kataboličnim izdelkom lahko škoduje vašemu zdravju. Zaprte posode, ki so izpostavljene ognju, je treba ohladiti z vodo. Preprečite, da bi voda, s katero je bil gašen požar, iztekala v kanalizacijo in druge vodotoke.

5.3. Nasvet za gasilce

Ni posebnih zahtev.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Kontaminirana območja so lahko spolzka.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se izpustom v jezera, potoke, kanalizacijo, itd.

Nepooblaščen osebe naj se ne približujejo razlitju

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje omejite in zberite z nevnetljivim, vpojnim materialom, npr. peskom, zemljo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo, in dajte v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi predpisi.

Počistiti je potrebno v največji možni meri, z uporabo običajnih čistil. Izogibati se je potrebno topilom.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 "Odstranjevanje" za ravnanje z odpadki.

Za zaščitne ukrepe glejte oddelek 8 "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita".

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

V delovnih prostorih ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

Glejte oddelek "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita" za informacije glede osebne zaščite.

7.2. ▼ Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode, ki so bile odprte, se morajo previdno zatesniti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Združljivostjo embalaže

Zmeraj hranite v posodah iz istega materiala, kot je izvirenik.

Pogji skladiščenja

Sobna temperatura 15 do 25 °C

Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze, močni oksidanti in močni reducenti.

7.3. Posebne končne uporabe

Ta izdelek se sme uporabljati le za uporabe, opisane v oddelek 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, navedenih na slovenskem seznamu snovi z mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti.

DNEL

Podatki niso na voljo.

PNEC

Podatki niso na voljo.

8.2. ▼ Nadzor izpostavljenosti

Izvajajte splošni nadzor za preprečitev nepotrebne izpostavitve.

Splošna priporočila

V delovnih prostorih ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

Scenariji izpostavljenosti

Za ta izdelek ni scenarijev izpostavljenosti.

Omejitve izpostavljenosti

Za snovi v tem izdelku ni najvišje mejne vrednosti za izpostavljenost.

Primerni tehnični ukrepi

Med uporabo izdelka upoštevajte varnostne ukrepe. Izogibajte se vdihavanju hlapov.

▼ Higijenski ukrepi

Kadarkoli si vzamete premor ob uporabi tega izdelka in ko ga prenehate uporabljati, je potrebno oprati vse izpostavljene površine telesa. Bodite posebej pozorni na roke, podlakti in obraz.

Ukrepi, da se prepreči okoljska izpostavljenost

Ni posebnih zahtev.

Posamezni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Na splošno

Uporabljajte samo zaščitno opremo z oznako CE.

Dihalna oprema

Tip	Razred	Barva	Standarde
V primeru ustreznega prezračevanja ni potrebna uporaba zaščite dihal			

Zaščita kože

Priporočeno	Tipa/Kategorije	Standarde
Brez posebnosti, ko je - v nameravani uporabi	-	-

Zaščita za roke

Material	Debelina rokavice (mm)	Čas prodiranja (min.)	Standarde
Nitrilna guma	0,2	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Zaščita za oči

Tip	Standarde
Nosite varnostna očala s stranskimi ščitniki.	EN166



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika

Tekoč

Barva

Brezbarven

Vonj / Mejne vrednosti vonja (ppm)

Noben

pH

5,5 ± 0,2

Gostota (g/cm³)

Podatki niso na voljo.

Kinematična viskoznost

Podatki niso na voljo.

Lastnosti delcev

Se ne uporablja za tekočine.

Spremembe faz**Tališče/ledišče (°C)**

Podatki niso na voljo.

Zmehčišče (voskih in pastah) (°C)

Se ne uporablja za tekočine.

Vreliščna točka (°C)

Podatki niso na voljo.

Pritisk pare

Podatki niso na voljo.

Relativna parna gostota

Podatki niso na voljo.

Temperatura razpadanja (°C)

Podatki niso na voljo.

Podatki o nevarnostih požara in eksplozije**Plamenišče (°C)**

Podatki niso na voljo.

Vnetljivost (°C)

Podatki niso na voljo.

Temperatura samovžiga (°C)

Podatki niso na voljo.

Omejitve eksplozije (Vol %)

Podatki niso na voljo.

Topnost**Topnost v vodi**

Podatki niso na voljo.

n-oktanol / vodni koeficient (LogKow)

Podatki niso na voljo.

Topnost v maščobi (g/L)

Podatki niso na voljo.

9.2. Drugi podatki**Drugi fizikalni in kemijski parametri**

Podatki niso na voljo.

Oksidacijske lastnosti

Podatki niso na voljo.

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

Podatki niso na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v pogojih, ki so navedeni v oddelek 7 "Ravnanje in skladiščenje".

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znano.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni znano.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze, močni oksidanti in močni reducenti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V običajnih pogojih shranjevanja in uporabe ne bi smeli nastajati nevarni produkti razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost / draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resna poškodba/draženje oči

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost zarodnih celic

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Razmnoževalna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT-enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT-ponavljajoča 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

Dolgoročni učinki

Ni znano.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta mešanica/izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se šteje, da ima lastnosti hormonskega motilca v zvezi z zdravjem

Drugi podatki

Ni znano.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. ▼ Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta mešanica/izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se šteje, da ima lastnosti endokrinega motilca v zvezi z okoljem.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Ta izdelek ni zajet v predpisih o nevarnih odpadkih.

Uredba (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o odpadkih.

EWC koda

20 03

Drugi komunalni odpadki

Kontaminirana embalaža

Embalažo, ki vsebuje ostanke iz izdelka, je treba odstraniti na enak način, kot izdelek.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	14.1 ZN	14.2 Pravilno odpremno ime ZN	14.3 Razredi nevarnosti prevoza	14.4 PG*	14.5 Env**	Druge informacije:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Skupina embalaže

** Nevarnosti za okolje

Dodatne informacije

Ni naveden kot nevarno blago, v skladu s predpisi ADR, IATA in IMDG.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Omejitve za uporabo**

Samo za poklicne uporabnike.

Zahteve za posebno izobraževanje

Ni posebnih zahtev.

SEVESO - Kategorije nevarnih snovi / Imenovane nevarne snovi

Se ne uporablja.

Dodatne informacije

Se ne uporablja.

Viri

Uredba (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o odpadkih.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP).

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE = ocena akutne strupenosti
BCF = biokoncentracijski faktor
CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CE = Evropska skladnost
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ES = Scenarij izpostavljenosti
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
EuPCS = Evropski sistem kategorizacije proizvodov
EWC = Evropski katalog odpadkov
GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
GWP = Potencial globalnega segrevanje
HOS = Hlapna organska snov
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
MV = časovna povprečna
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RRN = Registracijska številka REACH
SCL = Posebne mejne koncentracije.
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
UVCB = Pomeni snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksne reakcijske produkte ali biološke materiale.
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
ZN = Združeni narodi

▼ Dodatne informacije

Se ne uporablja.

Varnostnega lista je ovrednotil

Abteilung Arbeitssicherheit / safety department

Drugo

Sprememba (v razmerju do zadnje bistvene spremembe (prva številka v različici SDS)) je označena z trikotnikom.
Podatki v tem varnostnega lista, veljajo samo za ta poseben izdelek (navedeno v oddelek 1) in niso nujno primerni za uporabo z drugimi kemikalijami/izdelki.
Priporočljivo je, da se izroči ta varnostnega lista dejanskemu uporabniku izdelka. Podatki v tem varnostnem listu se ne morejo uporabljati kot specifikacija izdelka.
Država-jezik: SI-sl