

Varnostni list

DTX25

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 1.4.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: DTX25

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočene uporabe: Čistilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Družba: Mouldpro ApS
Naslov: Baltorpbakken 10
Poštna številka: 2750
Mesto: Ballerup
Država: DANSKA
E-pošta: sales@mouldpro.com
Tel.: +45 70 20 31 31
Domača stran: www.mouldpro.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

(01) 522 52 83 (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo).

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP-klasifikacija: Izdelek ne sme biti razvrščen kot nevaren glede na razvrstitev in opravila označevanja za snovi in mešanice..

Najresnejši škodljivi učinki: Lahko povzroči blago razdraženje kože in oči. Pripravek sprošča hlape, ki lahko povzročijo letargijo in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapi povzročijo glavobol in zastrupitev. Lahko se absorbira skozi kožo in povzroča simptome kot sta omotica in glavobol.

2.2 Elementi etikete

Izdelek ne sme biti razvrščen kot nevaren glede na razvrstitev in opravila označevanja za snovi in mešanice..

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.
Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Snov	CAS št./ št. EC/ Št. registracije REACH	Koncentracija	Opombe	CLP-klasifikacija
etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	70 - 85 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Prosimo, pogledajte del št. 16 za celotno besedilo fraz H / EUH.

Varnostni list

DTX25

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 1.4.0

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihovanje:	Poskrbite za svež zrak. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
Zauživanje:	Temeljito splaknite usta in spijte par kozarcev vode v majhnih požirkih. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
Stik s kožo:	Odstranite okuženo obleko. Kožo umijte z milom in vodo. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.
Stik z očmi:	Splakujte z vodo (če se da, s tekočino za pranje oči) , dokler nadraženost ne mine. Pokličite zdravnika, če simptomi ne ponehajo.
Splošen:	Če ste se obrnili na zdravnika, mu pokažite varnostni list ali nalepko.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči blago razdraženje kože in oči. Pripravek sprošča pare organskega topila, ki znajo povzročiti dremavost in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapi povzročijo glavobol in zastrupitev. Lahko se absorbira skozi kožo in povzroča simptome kot sta omotica in glavobol.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptome. NI zahtevanega posebnega takojšnjega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Pogasite s prahom, peno ali vodno meglo. Za ohlajevanje zalog, ki ne gorijo, uporabljajte vodo ali vodno meglo.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Ne uporabljajte vodnega curka, ker lahko s tem ogenj samo razširite.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko ustvari škodljive zgorele pline, ki vsebujejo ogljikov monoksid v primeru požara.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru tveganja izpostavljenosti hlapom in zgorelim plinom, mora biti uporabljen zaprti dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:	Stojte proti vetru/ohranjajte razdaljo do vira. Ustavite iztekanje, če je možno to storiti brez tveganja. Omogočite dobro prezračevanje.
Za reševalce:	Poleg zgoraj naštetega: Priporočena normalna zaščitna oblačila enakovredna z EN 469.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite, da razlitje pride v kanalizacijo ali površinske vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zagradite in absorbirajte s peskom ali kako drugo vpojno, nevnetljivo snovjo in prenesite v primerne zabojnike za odstranitev. Manjša razlitja pobrišite s cunjjo.

6.4 Sklícjevanje na druge oddelke

Varnostni list

DTX25

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 1.4.0

Glejte oddelek 8 za tip zaščitne opreme.

Glej oddelek 13 za navodila v zvezi z odstranjevanjem.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Na razpolago morata biti tekoča voda in oprema za izpiranje oči. Pred odmorom in obiskom stranišča ter ob koncu delovnega dneva si operite roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Izdelek skladiščite na varnem mestu, izven dosega otrok in ločeno od hrane, krme za živino, zdravil itd. Hranite v tesno zaprti originalni embalaži.

7.3 Posebne končne uporabe

Poleg identificiranih načinov uporabe iz poglavja 1.2 drugačni posebni načini uporabe ne obstajajo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavitve

Ime snovi	Časovne obdobje	ppm (delcev na milijon)	mg/m ³	Vlakna / cm ³	Pripombe	Op
etandiol	8 ur	20	52			EU, K, Y
etandiol	KTV	40	104			EU, K, Y

EU = Evropska unija - mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije

Y = snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti

K = lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

8 ur = 8 ur

KTV = Kratkotrajna vrednost

Metode merjenja:

Skladnost z mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti je treba preveriti meritvami poklicne higijene.

Pravna osnova:

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu: Uradni list RS, št. 72/21. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22; 72/21 in 29/24).

PNEC

etandiol, cas-no 107-21-1

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Metoda ekstrapolacije	Opomba
PNEC voda (sladka voda)	10 mg/l			
PNEC voda (morska voda)	1 mg/l			
PNEC voda (čistilna naprava)	199,5 mg/l			
PNEC usedlina (sladka voda)	20,9 mg/kg			
PNEC prst	1,53 mg/kg			
PNEC voda (izpust s prekinitvami)	10 mg/l			

Varnostni list

DTX25

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 1.4.0

DNEL - delavci

etandiol, cas-no 107-21-1

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki	35 mg/m ³				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	106 mg/kg bw/day				

DNEL - prebivalstvo

etandiol, cas-no 107-21-1

Meja izpostavljenosti	Vrednost	Faktor ocenjevanja	Deskriptor odmerka	Parameter glavnega vpliva	Opomba
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost dihal - lokalni učinki	7 mg/m ³				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	7 mg/m ³				
Vrednost DNEL dolgoročna izpostavljenost kože - sistemski učinki	53 mg/kg bw/day				

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Uporabljajte spodaj določeno osebno zaščitno opremo.

Osebna zaščitna oprema, zaščita oči, obraza: Ni potrebno.

Osebna zaščitna oprema, zaščita kože: Majhna uporaba, kratkotrajna izpostavljenost (manj kot 10 minut): Ni potrebno. Srednja uporaba (srednja količina, srednja izpostavljenost (1-2 uri)): Nosite rokavice. Nitril kavčuk. Za izdelek čas prodora ni določen. Pogosto menjati rokavice. Rokavice morajo biti v skladu z EN 374.

Osebna zaščitna oprema, zaščita dihal: Ni potrebno.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Zagotovite skladnost z lokalnimi predpisi za emisije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Parameter	Vrednost/enota
Agregatno stanje	Tekočina.
Barva	Bistro
Vonj	Karakteristicni
Topnost	Topno v: Voda.

Parameter	Vrednost/enota	Pripombe
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov	
Tališče	-40 °C	
Iedišče	Ni podatkov	

Varnostni list

DTX25

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 1.4.0

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 180 °C	
Vnetljivost	Ni podatkov	
Meje vnetljivosti	3 - 15 vol%	
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov	
Plamenišče	> 115 °C	
Temperatura samovžiga	> 400 °C	
Temperatura razgradnje	Ni podatkov	
pH (raztopina za uporabo)	7,5 - 10,5	
pH (koncentrat)	Ni podatkov	
Kinematična viskoznost	Ni podatkov	
Viskoznost	Ni podatkov	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov	
Parni tlak	13 Pas	(25 °C)
Gostota	Ni podatkov	
relativna gostota	1,04 - 1,15	
Relativna parna gostota	Ni podatkov	
Relativna gostota (nasičen zrak)	Ni podatkov	
Lastnosti delcev	Ni podatkov	

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni reaktivno.

10.2 Kemijska stabilnost

Pripravek je stabilen, če se ga uporablja v skladu z navodili dobavitelja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni znano.

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Lahko ustvari škodljive zgorele pline, ki vsebujejo ogljikov monoksid v primeru požara.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost - oralno

etandiol, cas-no 107-21-1

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana			> 15000 mg/kg bw			

Varnostni list

DTX25

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025
Različica: 1.4.0

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi. Po zaužitju lahko pride do nelagodnega občutka.

Akutna strupenost - dermalno: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Akutna strupenost - vdihavanje: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Razjedanje/draženje kože: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo. Lahko povzroči rahlo draženje.

Hude poškodbe oči/draženje oči: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo. Začasna razdraženost.

Preobčutljivost dihal ali kože: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Mutagenost za zarodne celice: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Rakotvorne lastnosti: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Strupenost za razmnoževanje: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Enkratna STOT izpostavljenost: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo. Pripravek sprošča pare organskega topila, ki znajo povzročiti dremavost in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapi povzročijo glavobol in zastrupitev. Lahko se absorbira skozi kožo in povzroča simptome kot sta omotica in glavobol.

Večkratna STOT izpostavljenost: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju: Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

Drugi toksikološki učinki: Ni znano.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

etandiol, cas-no 107-21-1

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe		96 h	LC50	> 100 mg/l			
Raki	Daphnia magna	48 h	EC50	> 100 mg/l			
Alge		96 h	EC50	> 100 mg/l			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

etandiol, cas-no 107-21-1

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
		10 d	Biološka razgradljivost	90 %			

Biološko razgradljivo

Varnostni list

DTX25

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 1.4.0

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Testni podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Testni podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocenitev ni bila narejena.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Pazite, da se ne izpušča v kanalizacijo ali površinske vode.

Če postane dobavljen izdelek odpadek, takšen odpadki ne izpolnjuje kriterijev, ki bi ga uvrščali med nevarne odpadke (Dir. 2008/98/EU). Odpadke odstranite v skladu z veljavno regionalno, nacionalno in lokalno zakonodajo ter predpisi. Lokalni predpisi so lahko strožji od regionalnih oziroma nacionalnih zahtev.

Neočiščena embalaža mora biti odstranjena preko lokalne sheme odstranjevanja odpadkov.

Kategorija odpadkov:

EWC koda: odvisna od vrste posla in uporabe, na primer

15 02 03 Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitna oblačila, ki niso navedeni v 15 02 02

Čistilne krpe z organskimi topili: EWC koda: 15 02 02 Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni uporabno

14.4 Skupina embalaže: Ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

14.5 Nevarnosti za okolje: Ni uporabno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni uporabno

Prevoz po notranjih plovnihih poteh (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni uporabno

14.4 Skupina embalaže: Ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

14.5 Nevarnosti za okolje: Ni uporabno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni uporabno

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni uporabno

14.4 Skupina embalaže: Ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

14.5 Nevarnosti za okolje: Ni uporabno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni uporabno

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: Ni uporabno

14.4 Skupina embalaže: Ni uporabno

Varnostni list

DTX25

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 1.4.0

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje: Ni uporabno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni uporabno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Posebna določila:

Ni.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Številka registracije REACH	Ime snovi
01-2119456816-28	etandiol

ODDELEK 16: Drugi podatki

Zgodovine različic in navedbo sprememb

Različica	Sprememba	Odgovoren	Spremembe
1.4.0	11. 02. 2025	DOL	1,5,8,16

Okrajšave:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Druge informacije:
Ta varnostni list je bil pripravljen in velja samo za ta izdelek. Temelji na naših trenutnih spoznanjih in informacijah, ki jih je dobavitelj lahko podal o izdelku v času priprave. Varnostni list je v skladu z veljavno zakonodajo glede priprave varnostnih listov, skladno z Uredbo 1907/2006/ES (REACH) s spremembami.

Nasvete o usposabljanju: Predpogoj je podrobno poznavanje tega varnostnega podatkovnega lista.

Metoda razvrščanja: Izračun na osnovi nevarnosti znanih sestavin Strokovna ocena.

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Pripravil/-a

Družba: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Naslov: Oldenborggade 25-31
Poštna številka: 7000
Mesto: Fredericia
Država: DANSKA
E-pošta: solutions-dk@bureauveritas.com

Varnostni list

DTX25

Zamenja: 23. 08. 2023

Sprememba: 11. 02. 2025

Različica: 1.4.0

Tel.: +45 77 31 10 00
Domača stran: www.bureauveritas.dk

Država: SI