

ODDELEK 1: Identifikacija

1.1. Identifikacija

Oblika izdelka : Mešanica
Ime izdelka : Sredstvo za čiščenje oken
Šifra izdelka : 0604286820767B

1.2. Priporočena uporaba in omejitve uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Odstranjuje praske in izboljša preglednost oken.

1.3. Dobavitelj

Feynlab Inc 825
Chase Ave
Elk Grove Village, Illinois 60007 Združene
države Amerike
T +1 773 321 2009
info@feynlab.com - www.feynlab.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za nujne primere : +1-352-323-3500 Infotrac in številka računa je 114888

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev GHS ZDA

Akutna toksičnost (peroralno) Kategorija 4 H302 Škodljivo pri zaužitju
Celotno besedilo navedb H: glej oddelek 16

2.2. Elementi oznake GHS, vključno z varnostnimi navodili

Označevanje GHS v ZDA

Piktogrami nevarnosti (GHS ZDA) :



Signalna beseda (GHS ZDA) : Opozorilo
Izjave o nevarnosti (GHS US) : H302 – Škodljivo pri zaužitju
Varnostni ukrepi (GHS ZDA) : P264 – Po uporabi si temeljito umijte roke, podlakti in obraz. P270 – Med uporabo tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite.
P301+P312 – V primeru zaužitja: Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika, če se ne počutite dobro. P330 – Izperite usta.
P501 – Vsebino/posodo odnesite na zbirno mesto za nevarne ali posebne odpadke v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti, ki ne povzročajo razvrstitve

Dodatne informacije niso na voljo

2.4. Neznana akutna toksičnost (GHS ZDA)

Dodatne informacije niso na voljo

Sredstvo za čiščenje oken

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Vol. 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ne velja

3.2. Mešanice

Ime	Identifikator izdelka		GHS klasifikacija ZDA
etanol, etilni alkohol	CAS-št.: 64-17-5	1 – 5	Vnetljiva tekočina 2, H225 Rakotvorno 1A, H350

Celotno besedilo razredov nevarnosti in H-izjav: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Splošni ukrepi prve pomoči	: Če se ne počutite dobro, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Osebo prenesite na svež zrak in poskrbite, da lahko udobno diha.
Prva pomoč po stiku s kožo	: Kožo sperite z obilo vode.
Prva pomoč po stiku z očmi	: Previdnostno izperite oči z vodo.
Prva pomoč po zaužitju	: Izperite usta. Če se ne počutite dobro, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki (akutni in zapozneli)

Simptomi/učinki po vdihavanju	: Čeprav ni znanih ustreznih podatkov o učinkih na zdravje ljudi ali živali, se za to snov pričakovati, da je nevaren pri vdihavanju.
Simptomi/učinki po stiku s kožo	: Pod normalnimi pogoji nobenih.
Simptomi/učinki po stiku z očmi	: V normalnih pogojih nobenih.
Simptomi/učinki po zaužitju	: V normalnih pogojih nobenih.

4.3. Takojšnja zdravniška pomoč in posebno zdravljenje, če je potrebno

Zdravljenje je simptomatsko.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara

5.1. Primerna (in neprimerna) sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Voda v razpršeni obliki. Suhi prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljajte močnega curka vode.

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz kemikalije

Nevarnost požara	: Ni nevarnosti požara.
Nevarnost eksplozije	: Ni neposredne nevarnosti eksplozije.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sproščajo strupeni hlapi.

5.3. Posebna zaščitna oprema in varnostni ukrepi za gasilce

Navodila za gašenje	: Gasite ogenj z varne razdalje in zaščitnega mesta. Ne vstopajte v območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito dihal.
Zaščita med gašenjem	: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojna dihalna . Celotna zaščitna obleka.

Sredstvo za čiščenje oken

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Vol. 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

ODDELEK 6: Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

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

Splošni ukrepi : Če je varno, ustavite puščanje. Obvestite pristojne organe, če je izdelek prišel v kanalizacijo ali javne vode. Absorbirajte razlitje, da preprečite materialno škodo.

6.1.1. Za osebje, ki ni vključeno v nujne primere

Zaščitna oprema : Nosite priporočeno osebno zaščitno opremo.
Postopki v sili : Bodite previdni. Območje razlitja je lahko spolzko.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne zaščitne opreme. Za dodatne informacije glejte poglavje 8: „Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita“.
Postopki v sili : Evakuirajte nepotrebno osebje. Ustavi puščanje, če je to varno.

6.2. Okoljski varnostni ukrepi

Preprečite izpust v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razlitje absorbirate s peskom ali zemljo. Razlitje zadržite z nasipi ali absorpcijskimi sredstvi, da preprečite migracijo in vstop v kanalizacijo ali potoke. Če je mogoče brez tveganja, ustavite puščanje.
Metode za čiščenje : Razlitje tekočine poskajte v vpojni material.
Druge informacije : Odpadne snovi ali trdne ostanke odstranite na pooblaščenem mestu.

6.4. Sklic na druge oddelke

Za dodatne informacije glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri predelavi : Pod predvidenimi pogoji normalne uporabe ni pričakovati znatne nevarnosti.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta. Nosite osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Med uporabo tega izdelka ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po ravnanju z izdelkom si vedno umijte roke izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Tehnični ukrepi : Hranite na hladnem, dobro prezračenem mestu, stran od virov toplote.
Pogoji za shranjevanje : Hranite na hladnem. Zaščitite pred sončno svetlobo.
Embalaža : Izdelek vedno shranjujte v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Kontrolni parametri

etanol, etilni alkohol (64-17-5)

ZDA – ACGIH – Meje vrednosti poklicne izpostavljenosti

Lokalno ime	Etanol
ACGIH OEL STEL	1000 ppm
Opomba (ACGIH)	TLV® Osnova: URT irr. Oznake: A3 (potrjen rakotvoren za živali z neznano relevantnostjo za ljudi)

Sredstvo za čiščenje oken

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Vol. 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

etanol, etilni alkohol (64-17-5)

Regulativna referenca	ACGIH 2023
ZDA – OSHA – Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti	
Lokalno ime	Etilni alkohol (etanol)
OSHA PEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Sklic na predpise (US-OSHA)	OSHA Anotirana tabela Z-1

8.2. Ustrezni tehnični ukrepi

Primerni tehnični ukrepi : Zagotovite dobro prezračevanje delovnega mesta.
Nadzor izpostavljenosti okolja : Preprečite izpust v okolje.

8.3. Posamezni zaščitni ukrepi/Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Nosite priporočeno osebno zaščitno opremo.

Materiali za zaščitna oblačila:

Nosite zaščitna oblačila

Pogoj	Material
-------	----------

Dobra odpornost:

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Tip	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Penetracija
Razpoložljive rokavice	Nitrilna guma (NBR), neoprenska guma (HNBR)	5 (> 240 minut)	0,5	

Zaščita oči:

Uporabite zaščito za oči v skladu z EN 166, ki je zasnovana za zaščito pred brizganjem tekočin. Varnostna očala

Tip	Področje uporabe	Značilnosti
Varnostna očala	Kapljice	

Zaščita kože in telesa:

Nosite ustrezna zaščitna oblačila

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nosite ustrezno opremo za zaščito dihal

Simboli osebne zaščitne opreme:



Sredstvo za čiščenje oken

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Vol. 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje	: Tekočina
Barva	: Siva
Vonj	: Vonj morda nima opozorilnih lastnosti, saj je subjektiven in neprimeren za opozarjanje pred prekomerno izpostavljenostjo. Zmes vsebuje eno ali več sestavin, ki imajo naslednji vonj: Značilen vonj Neprijeten vonj Brez vonja Vonj po mandljih Cvetlični vonj Prijeten vonj Vonj po alkoholu
Prag vonja	: Podatki niso na voljo
pH	: Podatki niso na voljo
Tališče	: Podatki niso na voljo
Tališče	: Podatki niso na voljo
Vrelišče	: Podatki niso na voljo
Vnetišče	: Podatki niso na voljo
Relativna hitrost izparevanja (butil acetat = 1)	: Podatki niso na voljo
Vnetljivost (trdna snov, plin)	: Ni relevantno.
Parni tlak	: Podatki niso na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Podatki niso na voljo
Relativna gostota	: Podatki niso na voljo
Topnost	: Podatki niso na voljo
Razdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Podatki niso na voljo
Temperatura samovžiga	: Podatki niso na voljo
Temperatura razgradnje	: Podatki niso na voljo
Viskoznost, kinematična	: Podatki niso na voljo
Viskoznost, dinamična	: Podatki niso na voljo
Meje eksplozivnosti	: Podatki niso na voljo
Eksplozivne lastnosti	: Podatki niso na voljo
Oksidativne lastnosti	: Podatki niso na voljo

9.2. Druge informacije

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek ni reaktiven v normalnih pogojih uporabe, skladiščenja in prevoza.

10.2. Kemična stabilnost

Stabilen v normalnih pogojih.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih uporabe niso znane nevarne reakcije.

10.4. Pogoji, ki jih je treba izogibati

Nobene v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glejte poglavje 7).

10.5. Nezdržljivi materiali

Ni dodatnih informacij

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe se nevarni razgradni produkti ne smejo tvoriti.

Sredstvo za čiščenje oken

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Vol. 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost (peroralno) : Škodljivo pri zaužitju.
Akutna toksičnost (kožna) : Ni razvrščeno
Akutna toksičnost (vdihtavanje) : Ni razvrščena

Sredstvo za čiščenje oken

ATE US (peroralno) 500 mg/kg telesne teže

etanol, etilni alkohol (64-17-5)

LD50 peroralno pri podganah 7060 mg/kg
LD50 peroralno 8300 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno zajec > 15800 mg/kg telesne teže
LC50 vdihtavanje – podgana 124,7 mg/l zraka
LC50 vdihtavanje – podgana (hlapi) 116,9 mg/l
ATE US (peroralno) 7060 mg/kg telesne teže
ATE ZDA (hlapi) 116,9 mg/l/4h

Korozija/draženje kože : Ni razvrščeno

etanol, etilni alkohol (64-17-5)

pH 7 Vir: chemicalbook

Resna poškodba/draženje oči : Ni razvrščeno

etanol, etilni alkohol (64-17-5)

pH 7 Vir: chemicalbook

Preobčutljivost dihal ali kože : Ni razvrščen
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Karcinogenost : Ni razvrščeno

etanol, etilni alkohol (64-17-5)

Skupina IARC 1 – Rakotvoren za ljudi

Reproduktivna toksičnost : Ni razvrščen
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
STOT-ponavljajoča izpostavljenost : Ni razvrščeno

etanol, etilni alkohol (64-17-5)

LOAEL (peroralno, podgana, 90 dni) 3200 mg/kg telesne teže
NOAEL (peroralno, podgana, 90 dni) 1730 mg/kg telesne teže
NOAEL (subkronično, peroralno, žival/moški, 90 dni) < 9700 mg/kg telesne teže
NOAEL (podkronično, peroralno, žival/samica, 90 dni) > 9400 mg/kg telesne teže

Nevarnost aspiriranja : Ni razvrščeno
Viskoznost, kinematična : Podatki niso na voljo

etanol, etilni alkohol (64-17-5)

Viskoznost, kinematična 1,6 mm²/s

Simptomi/učinki po vdihtavanju : Čeprav ni znanih ustreznih podatkov o vplivih na zdravje ljudi ali živali, se pričakuje, da je ta snov nevarna pri vdihtavanju.

Sredstvo za čiščenje oken

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Vol. 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

Simptomi/učinki po stiku s kožo : Pod normalnimi pogoji ni.
Simptomi/učinki po stiku z očmi : V normalnih pogojih ni.
Simptomi/učinki po zaužitju : Pod normalnimi pogoji nobenih.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija – splošno : Izdelek ni škodljiv za vodne organizme in ne povzroča dolgoročnih škodljivih učinkov na okolje.

etanol, etilni alkohol (64-17-5)	
LC50 – ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 – raki [1]	> 10000 mg/l
EC50 72h – Alge [1]	275 mg/l
EC50 96h – Alge [1]	≈ 22000 mg/l
ErC50 alge	275 mg/l
NOEC (kronično)	9,6 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Sredstvo za čiščenje oken	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljiv
etanol, etilni alkohol (64-17-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Biorazgradljiv v tleh, hitro biorazgradljiv v vodi.
Biokemična potreba po kisiku (BOD)	0,8–0,967 g O ₂ /g snovi
Kemična potreba po kisiku (COD)	1,70 g O ₂ /g snovi
ThOD	2,10 g O ₂ /g snovi

12.3. Bioakumulacijski potencial

etanol, etilni alkohol (64-17-5)	
Delitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,32
Bioakumulacijski potencial	Ni bioakumulativen.

12.4. Mobilnost v tleh

etanol, etilni alkohol (64-17-5)	
Površinska napetost	22,31 mN/m
Normalizirani adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0,2
Ekologija – tla	Visoko mobilna v tleh.

12.5. Drugi škodljivi učinki

Ni dodatnih informacij

Sredstvo za čiščenje oken

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Vol. 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

13.1. Načini odstranjevanja

Regionalni predpisi o odpadkih	: Odlaganje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.
Metode obdelave odpadkov	: Vsebino/posodo odstranite v skladu z navodili za sortiranje pooblaščenega zbiralca.
Priporočila za odlaganje odpadnih voda	: Odlaganje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/embalaže	: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.
Dodatne informacije	: Praznih embalaž ne uporabljajte ponovno.

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

V skladu z DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Številka UN		
Ni regulirano	Ne velja	Ne velja
14.2. Pravilno ime za prevoz		
Ni predpisano	Ne velja	Ne velja
14.3. Razred(i) nevarnosti pri prevozu		
Ni predpisano	Ne velja	Ne velja
14.4. Pakirna skupina		
Ni regulirano	Ne velja	Ne velja
14.5. Nevarnosti za okolje		
Ni regulirano	Ne velja	Ne velja
Dodatne informacije niso na voljo		

14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

DOT

Ni regulirano

IMDG

Ne velja

IATA

Ne velja

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in IBC kodeksom

Ne velja

ODDELEK 15: Predpisi

15.1. Zvezni predpisi ZDA

Komercialni status sestavin v skladu z Zakonom o nadzoru strupenih snovi (TSCA) Agencije za varstvo okolja Združenih držav Amerike:

Ime	CAS-št.	Seznam	Komercialni status	Oznake
etanol, etilni alkohol	64-17-5	Ni prisoten	-	

Sredstvo za čiščenje oken

Varnostni list

v skladu z Zvezni register / Vol. 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

15.2. Mednarodni predpisi

KANADA

Ni dodatnih informacij

Predpisi EU

Dodatne informacije niso na voljo

Nacionalni predpisi

Ni dodatnih informacij

15.3. Predpisi zveznih držav ZDA

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Druge informacije

v skladu z Zvezni register / Vol. 77, št. 58 / ponedeljek, 26. marec 2012 / Pravila in predpisi

Datum revizije : 16. 2. 2025

Celotno besedilo H-stavkov	
H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi
H302	Škodljivo pri zaužitju
H350	Lahko povzroča raka

Varnostni list (SDS), ZDA

Te informacije temeljijo na naših trenutnih znanjih in so namenjene opisovanju izdelka izključno za namene zdravstvenih, varnostnih in okoljskih zahtev. Zato jih ne smemo razumeti kot jamstvo za kakršno koli posebno lastnost izdelka.