

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jeges málna (12 mg Nikotin)

Felülvizsgálat dátuma: 06.04.2017

Termék kódja:

Oldal 1 -tól/-től 10

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Jeges málna (12 mg Nikotin)

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Folyékony elektronikus cigaretta.

Nem tanácsolt alkalmazások

Bármilyen nem rendeltetésszerű használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Polyflame Europe
Z.A. des Petits Carreaux
Cím: 7 avenue du Bouton d'Or
Város: F-94386 Bonneuil-sur-Marne
Telefon: +33 (0)1 43 99 60 00
Telefax: +33 (0)1 43 99 60 99
Felvilágosítást ad: Dr. Gans-Eichler
Chemieberatung GmbH
Raesfeldstr. 22
D-48149 Münster
e-mail: info@tge-consult.de
Tel.: +49 (0)251/924520-60
www.tge-consult.de

1.4. Sürgősségi telefonszám: +33 (0)1 43 99 60 00 (8:00-16:00, lu-ve)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek**2.3. Egyéb veszélyek**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
Különösképp említendő veszélyek nincsenek. A biztonsági ismertetőben foglaltakat kérjük minden esetben figyelembe venni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
54-11-5	Nikotin; 3-(N-Metil-2-pirrolidinil)piridin			1 - < 5 %
	200-193-3	614-001-00-4		
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2; H310 H300 H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat > 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jeges málna (12 mg Nikotin)

Felülvizsgálat dátuma: 06.04.2017

Termék kódja:

Oldal 2 -tól/-től 10

Általános tanács

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belégzés esetén

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni. A szennyezett ruhát váltani kell.

Szembe kerülés esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. alkoholálló hab. Permetvíz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid (CO₂). Nitrogénoxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Az érintett területet ki kell szellőztetni.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe való bejutás kerülendő.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.
A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jeges málna (12 mg Nikotin)

Felülvizsgálat dátuma: 06.04.2017

Termék kódja:

Oldal 3 -tól/-től 10

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Biztonságos kezelési útmutatás**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.
Megfelelő védőruházatot kell viselni. (Lásd 8. szakasz.)

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

További információ

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Védő és egészségügyi intézkedések: lásd 8 fejezet

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Utalások az együttes tároláshoz

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Robbanékony anyagok. Gyújtó hatású (oxidáló) szilárd anyagok. Gyújtó hatású folyékony anyagok. Radioaktív anyagok. Fertőző anyagok. Élelmiszer és takarmány.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 15-25°C

Védeni a köv. ellen: Fény. Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség. Nedvesség.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1 fejezet.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
54-11-5	NIKOTIN	0,5		AK-érték
		-		CK-érték

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Egészségügyi intézkedések

A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszpriccolásának veszélye).

Kézvédelem

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor:
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag:

FKM (fluorgumi). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4 mm
átszakadási idő: >= 8 h

Butilkaucsuk. - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm
átszakadási idő: >= 8 h

CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jeges málna (12 mg Nikotin)

Felülvizsgálat dátuma: 06.04.2017

Termék kódja:

Oldal 5 -tól/-től 10

Öngyulladás hőmérséklet

gáznemű:

nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet:

nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

semmiféle/Semmiféle

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség:

nincs meghatározva

Vízben való oldhatóság:

nincs meghatározva

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Dinamekus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kinematicus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények

Védeni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószer, erős. Redukáló szer, erős.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid (CO₂). Nitrogénoxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nem állnak rendelkezésre információk.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jeges málna (12 mg Nikotin)

Felülvizsgálat dátuma: 06.04.2017

Termék kódja:

Oldal 6 -tól/-től 10

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
54-11-5	Nikotin; 3-(N-Metil-2-pirrolidinil)piridin				
	orális	LD50 50 mg/kg	Patkány.	GESTIS	
	dermális	LD50 50 mg/kg	Nyúl.	GESTIS	

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sajátos hatások állatkísérletek során

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
54-11-5	Nikotin; 3-(N-Metil-2-pirrolidinil)piridin					
	Akut hal toxicitás	LC50 4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	US EPA	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,24 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
54-11-5	Nikotin; 3-(N-Metil-2-pirrolidinil)piridin				
	OECD 301B / ISO 9439 / EGK 92/69 függelék V, C.4-C	71%	28	ECHA Dossier	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jeges málna (12 mg Nikotin)

Felülvizsgálat dátuma: 06.04.2017

Termék kódja:

Oldal 7 -tól/-től 10

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
54-11-5	Nikotin; 3-(N-Metil-2-pirrolidinil)piridin	0,28 (pH=7,4)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendő! A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160306 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; szerves hulladék, a 16 03 05 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

160306 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; szerves hulladék, a 16 03 05 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150106 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); kevert csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám: Not restricted

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Not restricted

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Not restricted

14.4. Csomagolási csoport: Not restricted

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: Not restricted

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jeges málna (12 mg Nikotin)

Felülvizsgálat dátuma: 06.04.2017

Termék kódja:

Oldal 8 -tól/-től 10

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Not restricted

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Not restricted

14.4. Csomagolási csoport: Not restricted

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: Not restricted

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Not restricted

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Not restricted

14.4. Csomagolási csoport: Not restricted

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: Not restricted

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Not restricted

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Not restricted

14.4. Csomagolási csoport: Not restricted

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6-8 fejezet.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nincs jelentősége

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): Nem állnak rendelkezésre információk.

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): Nem állnak rendelkezésre információk.

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.
REACH 1907/2006 függelék XVII No (keverék): nincs jelentősége

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

További információ

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jeges málna (12 mg Nikotin)

Felülvizsgálat dátuma: 06.04.2017

Termék kódja:

Oldal 9 -tól/-től 10

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Rev. 1.0; 03.03.2016, Újjáépíteni

Rev 1,1; 06.04.2017, változások fejezetben: 1,2,15

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H300 Lenyelve halálos.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint: - Besorolási eljárás:

Az egészséget fenyegető veszélyek: Számolási eljárás.

Környezeti veszélyek: Számolási eljárás.

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok alapján. és / vagy kalkulált. és / vagy becsülve.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jeges málna (12 mg Nikotin)

Felülvizsgálat dátuma: 06.04.2017

Termék kódja:

Oldal 10 -tól/-től 10

tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)