

Flonq Plus E Sour Apple 17

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších změn Nařízení (EU) 878/2020

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód:	ECID 06622-23-00134
Název výrobku:	Flonq Plus E Sour Apple 17
UFI:	Y7A0-W092-P00X-CK32
Nanoforem	Netýká se jedné ani více nanoforem nebo látek, které zahrnují nanoformy.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití	Kapalina pro elektronické cigarety s nikotinem / Ochucená e-kapalina		
Zamýšlené použití:	Průmyslové	Profesionální	Spotřebitelské
Elektronická cigareta		X	X

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název:	ANDI EUROPE D.O.O.
Celá adresa:	Pul Vele Crikve 1, 51000 Rijeka Croatia
Okres a země:	Chorvatsko - 971547239277
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	v.egorova@goplona.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V naléhavých otázkách se obraťte na:	Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními vysvětlenými v Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Pro výrobek je proto vyžadován bezpečnostní list, který splňuje ustanovení Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších změn. Všechny další informace týkající se rizik pro zdraví anebo pro životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Acute Tox. 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Flonq Plus E Sour Apple 17

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků

Výstražné symboly nebezpečnosti:**Signální slova:** Varování**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte...
P273	Zabraňte uvolnění do život-ního prostředí.
P280	Používejte ochranné ruka-vice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLO-GICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/....
P330	Vypláchněte ústa.
P501	Odstraňte obsah/obal ...

Obsahuje:

2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid
 nikotin-benzoát
 Výrobek není určen pro použití stanovená směrnici 2004/42/ES.

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB ve vyšších procentech než 0,1%.

Výrobek neobsahuje žádnou látku identifikovanou jako látku s vlastnostmi, vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti, v koncentraci vyšší než 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Informace nejsou relevantní

3.2. Směsi

Obsahuje:

Flonq Plus E Sour Apple 17

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.		
Identifikace	%	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
nikotin-benzoát	2.11 < x < 2.64	Acute Tox. 2 H300; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H330; Aquatic Chronic 2 H411
CAS: 88660-53-1		
ES: 828-490-9		
INDEX: -		
REACH: -		
Identifikace	%	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid	1.61 < x < 2.02	Acute Tox. 4 H302
CAS: 51115-67-4		
ES: 256-974-4		
INDEX: -		
REACH: 01-2120760168-51-XXXX		
Identifikace	%	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
octová kyselina	0.12 < x < 0.13	Skin Corr. 1A H314; Flam. Liq. 3 H226
CAS: 64-19-7		
ES: 200-580-7		
INDEX: 607-002-00-6		
REACH: 01-2119475328-30-XXXX		
Identifikace	%	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
isopentyl-acetát	0.09 < x < 0.10	Flam. Liq. 3 H226
CAS: 123-92-2		
ES: 204-662-3		
INDEX: 607-130-00-2		
REACH: 01-2119548408-32-XXXX		
Identifikace	%	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
ethyl-acetát	0.08 < x < 0.09	Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336; Flam. Liq. 2 H225
CAS: 141-78-6		
ES: 205-500-4		
INDEX: 607-022-00-5		
REACH: 01-2119475103-46-XXXX		
Identifikace	%	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
isopentanol	0.0261 < x < 0.029	Acute Tox. 4 H332; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335; Flam. Liq. 3 H226
CAS: 123-51-3		
ES: 204-633-5		

Flonq Plus E Sour Apple 17

INDEX: -

REACH: 01-2119493725-26-XXXX

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

OČI: Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, kdy víčka musí být zcela otevřená. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

POKOŽKA: Kontaminovaný oděv svlékněte. Opláchněte kůži osprchujte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte.

VDECHNUTÍ: Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud postižená osoba přestane dýchat, poskytněte jí umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není výslovně povoleno lékařem.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO PRVNÍ REAKCI: Pokud jde o OOP vhodné pro první pomoc, vyhledejte si oddíl 8.2 tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Specifické informace o příznacích a účincích způsobených výrobkem nejsou známy. Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami si vyhledejte v oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****VHODNÁ HASIVA**

Hasicí přístroj by měl být běžného typu: sněhový, pěnový, práškový a vodní.

NEVHODNÁ HASIVA

Nepoužívejte vodní trysky. Voda není účinná k hašení ohně, nicméně může být použita k ochlazení uzavřených nádob blízko plamene a k předejití exploze.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

Nevdechujte spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

K ochlazení nádob používejte vodní trysky, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku škodlivých látek, které by mohly ohrozit zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární výzbroj. Hasicí vodu zachyťte, aby nedošlo k jejímu zaschnutí v kanalizaci. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky požáru zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ PRO HASIČE

Běžný hasičský oděv, tj. hasičská souprava (EN 469), rukavice (EN 659) a obuv (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím

Flonq Plus E Sour Apple 17

přístrojem na stlačený vzduch se samostatným otevřeným okruhem s přetlakem (EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pokud tam není žádné nebezpečí, zablokujte únik.
Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci pokožky, očí a oděvu. Tyto informace se týkají jak pracovníků provádějících zpracování, tak osob podílejících se na nouzových postupech.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, ani nesmí přijít do kontaktu s povrchovou nebo podzemní vodou.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt sesbírejte do vhodné nádoby. Pokud je výrobek hořlavý, použijte vybavení v nevybušném provedení. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, kontrolou oddílu 10. Vysajte zbytek vhodným absorpčním materiálem. Ujistěte se, že je místo úniku dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být odstraněn v souladu s ustanoveními oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o osobní ochraně a odstraňování jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Před manipulací s výrobkem si přečtěte všechny ostatní oddíly bezpečnostního listu tohoto materiálu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekurte. Před vstupem do míst, kde lidé jedí, sejměte kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby skladujte na dobře větraném místě mimo dosah přímého slunečního světla. Nádoby uchovávejte mimo dosah nekompatibilního materiálu, podrobnosti naleznete v oddíle 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

SECTION 8. Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters**

Název látky: **Glycerol**

CAS: 56-81-5

DNEL/DMEL (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům): Není k dispozici

Flonq Plus E Sour Apple 17

PNEC (Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Není k dispozici
EXPOZIČNÍ LIMITA PRO PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ (WEL)
Země: CZ (EH40/2005)
Cesta expozice: -
8 h [mg/m ³]: 2.44
8 h [ppm]: 10
Krátkodobá (15 minut) [mg/m ³]: -
Krátkodobá (15 minut) [ppm]: -
Název látky: ethyl-acetát
CAS: 141-78-6
DNEL/DMEL (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům): Není k dispozici
PNEC (Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Není k dispozici
EXPOZIČNÍ LIMITA PRO PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ (WEL)
Země: CZ (EH40/2005)
Cesta expozice: -
8 h [mg/m ³]: 194.60000000000002
8 h [ppm]: 700
Krátkodobá (15 minut) [mg/m ³]: -
Krátkodobá (15 minut) [ppm]: -
LIMITNÍ HODNOTA EXPOZICE NA PRACOVIŠTI (OEL) / SMĚRNÁ OEL (IOELV)
Země: EU (Směrnice 2006/15/ES ve znění pozdějších změn)
Cesta expozice: -
8 h [mg/m ³]: 734
8 h [ppm]: 200
Krátkodobá (15 minut) [mg/m ³]: 1468
Krátkodobá (15 minut) [ppm]: 400
Název látky: isopentanol
CAS: 123-51-3
DNEL/DMEL (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům): Není k dispozici
PNEC (Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Není k dispozici
LIMITNÍ HODNOTA EXPOZICE NA PRACOVIŠTI (OEL) / SMĚRNÁ OEL (IOELV)
Země: EU (Směrnice 2006/15/ES ve znění pozdějších změn)

Flonq Plus E Sour Apple 17

Cesta expozice: -
8 h [mg/m ³]: 18
8 h [ppm]: 5
Krátkodobá (15 minut) [mg/m ³]: 37
Krátkodobá (15 minut) [ppm]: 10
Název látky: isopentyl-acetát
CAS: 123-92-2
DNEL/DMEL (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům): Není k dispozici
PNEC (Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Není k dispozici
LIMITNÍ HODNOTA EXPOZICE NA PRACOVIŠTI (OEL) / SMĚRNÁ OEL (IOELV)
Země: EU (Směrnice 2006/15/ES ve znění pozdějších změn)
Cesta expozice: -
8 h [mg/m ³]: 270
8 h [ppm]: 50
Krátkodobá (15 minut) [mg/m ³]: 540
Krátkodobá (15 minut) [ppm]: 100
Název látky: octová kyselina
CAS: 64-19-7
DNEL/DMEL (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům): Není k dispozici
PNEC (Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Není k dispozici
EXPOZIČNÍ LIMITA PRO PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ (WEL)
Země: CZ (EH40/2005)
Cesta expozice: -
8 h [mg/m ³]: 10.2
8 h [ppm]: 25
Krátkodobá (15 minut) [mg/m ³]: -
Krátkodobá (15 minut) [ppm]: -
LIMITNÍ HODNOTA EXPOZICE NA PRACOVIŠTI (OEL) / SMĚRNÁ OEL (IOELV)
Země: EU (Směrnice 2006/15/ES ve znění pozdějších změn)
Cesta expozice: -
8 h [mg/m ³]: 25
8 h [ppm]: 10
Krátkodobá (15 minut) [mg/m ³]: 50

Flonq Plus E Sour Apple 17

Krátkodobá (15 minut) [ppm]: 20

8.2. Exposure controls

Vzhledem k tomu, že použití odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, ujistěte se, že je pracoviště dobře větrané pomocí účinného místního odsávání. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje, že splňuje platné normy.

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374).

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zvážit následující: kompatibilitu, degradaci, dobu selhání a propustnost.

Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám by měla být před použitím zkontrolována, protože může být nepředvídatelná.

Doba opotřebení rukavic závisí na délce a typu použití.

OCHRANA KŮŽE

Používejte profesionální kombinézy s dlouhými rukávy kategorie I a bezpečnostní obuv (viz směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po sejmutí ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ

Používejte vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

V případě nebezpečí postříkání nebo vytrysknutí během práce by měla být použita odpovídající ochrana úst, nosu a očí, aby se zabránilo náhodnému vstřebání.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je prahová hodnota (např. TLV-TWA) překročena u látky nebo u jedné z látek obsažených ve výrobku, musí být třída masky vybrána podle mezní hodnoty použitých koncentrací (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů nebo párů různých druhů anebo plynů nebo párů obsahujících částice (aerosolové spreje, dýmy, mlha atd.) jsou vyžadovány kombinované filtry.

Přístroje k ochraně dýchacích cest musí být použity, pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení vystavení pracovníka daným prahovým hodnotám. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

Pokud je daná látka bez zápachu nebo je její čichová prahová hodnota vyšší než hodnota odpovídající TLV-TWA a v případě nouze, používejte dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s externím sáním vzduchu (v souladu s normou EN 138). Ke správné volbě přístroje k ochraně dýchacích cest si vyhledejte normu EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Měly by být kontrolovány emise vznikající při výrobních postupech, včetně těch, které vytváří větrací vybavení, aby bylo zajištěno dodržování norem týkajících se životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Rozmanitá
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	Není k dispozici
Počáteční bod varu:	Není k dispozici
Rozmezí bodu varu:	Není k dispozici
Hořlavost:	Nelze použít
Dolní mezní hodnota výbušnosti:	Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti:	Není k dispozici
Bod vzplanutí:	> 60 °C
Teplota samovznícení:	Není k dispozici
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
pH:	5.00 - 7.00
Kinematická viskozita:	Není k dispozici

Flonq Plus E Sour Apple 17

Rozpustnost:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota):	Není k dispozici
Tlak páry:	Není k dispozici
Relativní hustota:	1.0 - 1.3 g/cm ³
Relativní hustota páry:	Není k dispozici
Charakteristiky částic:	Není k dispozici

9.2. Další informace

Oxidující vlastnosti:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
Rychlost odpařování:	Není k dispozici

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Není k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Není k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakcí s jinými látkami

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek používání a skladování stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání a skladování se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Konkrétně žádným. Je však třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro chemické výrobky

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Flonq Plus E Sour Apple 17

Pokud neexistují experimentální údaje o samotném výrobku, vyhodnocují se zdravotní rizika podle vlastností látek, které obsahuje, podle kritérií uvedených v platném nařízení pro klasifikaci. Je proto nezbytné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3, aby byly vyhodnoceny toxikologické účinky vystavení výrobku.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

ATE_{mix} (Vdechnutí - páry): Neuplatňuje se
 ATE_{mix} (Vdechnutí - mlha/prášek) směsí: 14.36 mg/L
 ATE_{mix} (Orální): 1760.13 mg/kg
 ATE_{mix} (Dermální) směsí: 1894.66 mg/kg

nikotin-benzoát

LD50 Dermal 50 mg/kg bw (Rabbit)
 LC50 Inhalation 0.38 mg/L (Rat)
 LD50 Oral 50 mg/kg (Rat)

octová kyselina

LD50 Iv 525 mg/kg bw (Mouse)
 LD50 Dermal 1060 mg/kg bw (Rabbit)
 LD50 Oral 1200 mg/kg bw (Rabbit)
 LD50 Sc 1200 mg/kg bw (Rabbit)
 LC50 Inhalation (4h) > 40mg/L air (Rat) - ECHA

isopentyl-acetát

LD50 ip 819 mg/kg bw (Rat)
 LD50 Skin >5000 mg/kg bw (Rabbit)

ethyl-acetát

LD50 Oral 1150 mg/kg bw (Rat)

isopentanol

LD50 Oral 1300 mg/kg (Rat)
 LD50 Skin 970 mg/kg (Rabbit)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Vážné poškození očí/podráždění očí

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Mutagenita v zárodečných buňkách

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Karcinogenita

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Toxicita pro reprodukci

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

Flonq Plus E Sour Apple 17

Nebezpečnost při vdechnutí
Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti
11.2 Informace o další nebezpečnosti
Nelze použít
11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Nelze použít
11.2.2 Další informace
Nelze použít
ODDÍL 12. Ekologické informace
Vzhledem k tomu, že informace nejsou k dispozici, používejte tento výrobek v souladu se správnými pracovními postupy. Vyhněte se odhazování do odpadků. Pokud se výrobek dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu nebo vegetaci, informujte o tom příslušné orgány.
12.1. Toxicita
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2. Perzistence a rozložitelnost
Informace nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulační potenciál
Není určena
12.4. Mobilita v půdě
Informace nejsou k dispozici
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB ve vyšších procentech než 0,1%.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Nelze použít
12.7. Jiné nepříznivé účinky
Informace nejsou k dispozici

Flonq Plus E Sour Apple 17

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Pokud je to možné, znovu výrobek použijte. Zbytky výrobku by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu, který obsahuje tento výrobek, by měl být vyhodnocen podle platných předpisů.

Odstraňování musí být provedeno firmou oprávněnou k nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být recyklovány nebo odstraněny v souladu s národními předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečný podle současných ustanovení Předpisu o mezinárodní silniční (ADR) a železniční (RID) přepravě nebezpečných věcí, Předpisu o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN), , Předpisu o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) a předpisů Asociace mezinárodní letecké přepravy (IATA/IACAO).

14.1 UN číslo

Nelze použít

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nelze použít

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze použít

14.4. Obalová skupina

Nelze použít

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze použít

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU:

Žádný	
Omezení týkající se výrobku nebo obsažené látky v souladu s přílohou XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006	
Výrobek	
Bod	3
Seznam látek pro případné zahrnutí (Článek 59 Nařízení REACH)	
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné SVHC ve vyšších procentech než 0,1 %.	
Látky podléhající povolení (Příloha XIV Nařízení REACH)	
No	
Látky podléhající hlášení o vývozu podle Nařízení (EU) č. 649/2012	
No	
Látky podléhající Rotterdamské úmluvě	
No	
Látky podléhající Stockholmské úmluvě	
No	
Zdravotní kontroly	
Pracovníci vystavení této chemické látce nemusí absolvovat zdravotní prohlídky za předpokladu, že dostupné údaje o posouzení rizik dokazují, že rizika související s ochranou zdraví a bezpečností pracovníků jsou nízká a že je dodržena směrnice 98/24/ES.	
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti	
Pro směs nebylo zpracováno žádné posouzení chemické bezpečnosti	
ODDÍL 16. Další informace	
Znění údajů o nebezpečí (H) uvedených v oddíle 2-3 listu:	
Acute Tox. 1	Akutní toxicita, Kategorie 1
Acute Tox. 2	Akutní toxicita, Kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, Kategorie 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Flonq Plus E Sour Apple 17

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Acute Tox. 4	Na základě údajů ze zkoušek
Acute Tox. 4	Na základě údajů ze zkoušek
Aquatic Chronic 3	Na základě údajů ze zkoušek
Legenda:	
<ul style="list-style-type: none"> - ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách - ATE: Odhad akutní toxicity - ATE_{mix}: Odhad akutní toxicity směsi - ČÍSLO CAS: Provozní číslo chemického přehledu (Chemical abstract service) - ČÍSLO ES: Identifikátor v ESIS (Evropský informační systém chemických látek) - CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 - DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům - DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům - EmS: Nouzový plán - GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek - IATA DGR: Právní předpisy o sdužování nebezpečných věcí v Mezinárodní sdružení leteckých dopravců - IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí - IMO: Mezinárodní námořní organizace - INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP - IOELV: Směrná hodnota OEL - LC50: Letální koncentrace 50 % - LD50: Letální dávka 50 % - OEL: Limitní hodnota expozice na pracovišti - PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH - PEC: Odhad koncentrace v životním prostředí - PEL: Předpokládaná úroveň expozice - PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům - REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 - RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí 	

Flonq Plus E Sour Apple 17

- TLV: Mezní prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být překročena během jakékoliv doby pracovní expozice.
- TWA STEL: Krátkodobá mezní hodnota expozice
- TWA: Časově vážená průměrná mezní hodnota expozice
- VOC: Těkavá organická sloučenina
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle nařízení REACH
- WEL: Expoziční limita pro pracovní prostředí

Všeobecná bibliografie:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
 3. Nařízení Komise (EU) 2015/830
 4. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 5. Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 (I Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
 6. Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 (II Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
 7. Nařízení Komise (EU) č. 618/2012 (III Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
 8. Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 (IV Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
 9. Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 (V Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
 10. Nařízení Komise (EU) č. 605/2014 (VI Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
 11. Nařízení Komise (EU) 2015/1221 (VII Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
 12. Nařízení Komise (EU) 2016/918 (VIII Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
 13. Nařízení Komise (EU) 2016/1179 (IX Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
 14. Nařízení Komise (EU) 2017/776 (X Přízpůsobení technickému pokroku CLP)
- Merck Index - 10. vydání
 - Chemická bezpečnost při zacházení
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
 - Patty - průmyslová hygiena a toxikologie
 - N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů - vydání 7, 1989
 - Webové stránky agentury ECHA

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací podle konkrétního použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považován za záruku na určitou vlastnost výrobku.

Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví. Výrobce je zbaven jakékoliv odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovaným pracovníkům vhodné školení o tom, jak používat chemické výrobky.