

ODDÍL 1: identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	: Zmesi
Obchodný názov	: B-FRESH GREEN
UFI	: 81PS-9S2X-080E-EG5H
Kód výrobku	: 30535-TBV
Typ výrobku	: Toaletná tekutina pre odpadovú nádrž na použitie vo všetkých chemických toaletách.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčajú použitia**1.2.1. Relevantné určené spôsoby použitia**

Určené pre bežnú verejnosť	
Kategória hlavného použitia	: Spotrebiteľské použitie
Použitie látky alebo zmesi	: Do zadržiavacích nádrží prenosných a mobilných toaliet
Funkcia alebo kategória použitia	: Čistiace a umývacie prostriedky a prídavné látky, aromatická činidlá

1.2.2. Nedoporučené použitie

Omedzení použitia : Nepoužívajte pre iné účely, než na aký bol výborok navrhnutý

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

B-Fresh B.V.

Vosdonk 19

NL-4879 NC Etten-Leur The Netherlands

T +31 (0) 76-5023792

info@b-freshcare.com – www.b-freshcare.com

E-mailové adresy kompetentných osôb zodpovedných za SDS : info@b-freshcare.com

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie, Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066

Fax: +421 2 547 74 605, Email: ntic@ntic.sk.

ODDÍL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272 / 2008 (CLP)

Neklasifikované

Nepriaznivé fyzikálno-chemické vplyvy na ľudské zdravie a životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č.1272 / 2008 (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí
Uzáver s detskou poistkou	: Neuplatňuje sa
Varovanie pred nebezpečenstvom pri dotyku	: Neuplatňuje sa

2.3. Ďalšie nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT/vPvB > 0,1% hodnotené v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

Zmes neobsahuje látky zaradené do zoznamu spracovaného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH vzhľadom na vlastnosti narúšajúcim endokrinný systém alebo nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1%

ODDÍL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Neuplatňuje sa

B-FRESH GREEN

Bezpečnostný list

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor výrobku	%	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP)
Dusičnan vápenatý	(Číslo CAS) 10124-37-5 (Číslo ES) 233-332-1	20-30	Acute Tox.4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Plné znenie H a EUH viet viz Oddiel 16

ODDÍL 4: Opatrenia prvej pomoc

4.1. Popis prvej pomoci

Prvá pomoc – všeobecné	: Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (pokiaľ možno ukážte lekárovi etiketu z výrobku).
Prvá pomoc pri vdýchnutí	: Nutnosť pokynov pre prvú pomoc sa nepredpokladá.
Prvá pomoc pri kontakte s pokožkou	: Zložte zasiahnutý odev a obuv. Opláchnite veľkým množstvom vody.
Prvá pomoc pri kontakte s okom	: Pri zasiahnutí očí okamžite oplachujte čistou vodou 10-15 minút. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekára.
Prvá pomoc pri požití:	: Vypláchnite ústa. Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Symptómy / účinky	: Pri očakávaných bežných podmienkach používania sa nepredpokladá, že by hrozilo nejaké významné nebezpečenstvo.
-------------------	--

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

ODDÍL 5: Opatrenia na hasenie požiaru

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Oxid uhličitý. Suchý prášok. Vodná hmla. Pena.
Nevhodná hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Výrobok nie je horľavý.
V prípade požiaru vznikajú nebezpečné produkty rozkladu	: V prípade požiaru sa produkt uvoľňovať nebezpečné výpary / dymu.

5.3. Pokyny pre hasičov

Opatrenia na hasenie požiaru	: Zasiiahnuté nádoby ochladzte polievaním vodou alebo vodnou hmlou. Pri hasení požiaru chemických látok postupujte opatrne. Zabráňte prenikaniu vody z hasenia do životného prostredia.
Ochrana pri hasení požiaru	: Požaduje sa samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

ODDÍL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Na tvrdom hladkom povrchu môže byť klzký. Rozliaty výrobok ihneď vyčistite. Používajte vhodný ochranný odev.
---------------------	--

6.1.1. Pre pracovníkov mimo pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Plány pre prípad núdze	: Evakuujte nepotrebné pracovníkmi.
------------------------	-------------------------------------

6.1.2. Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Ochranné prostriedky	: Vybavte upratovací tím riadnymi ochrannými pomôckami.
Plány pre prípad núdze	: Priestory odvetrávajte.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Je potrebné predísť kontaminácii povrchových aj spodných vôd neriedeným produktom. Produkt je potrebné pred vypúšťaním do povrchových vôd spracovať (v biologickej čistiarni odpadových vôd).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoby čistenia	: Rozliaty prípravok je treba odstrániť nasiaknutím do piesku alebo vhodnej
------------------	---

B-FRESH GREEN

Bezpečnostný list

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

absorpčnej látky a uložiť do nádoby. Kontaminovaný povrch sa potom spláchne vodou a nechá vyschnúť. Likviduje sa postupom uvedeným v kapitole 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

pozri nadpis 8. Kontroly expozície a osobné ochranné pomôcky.

ODDÍL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovacie podmienky : Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Skladujte pri teplote medzi -20 ° C a 40 ° C. Udržujte vhodné vetranie. Neukladajte v blízkosti redukčných činidiel.

7.3. Špecifické konečné / špecifická konečná použítie

B-fresh Green je aditívum pre zbernú nádrž v mobilnom WC. Znižuje a maskuje nepríjemný zápach. Pomáha predchádzať tvorbe plynov. Udržujte nádrž čistú.

ODDÍL 8: Obmedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne limitné hodnoty expozície na pracovisku a biologické limitné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.1.2. Sledovacích postupoch odporúčaných

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Uvoľnené znečisťujúce látky vo vzduchu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.5. Rizikové pásma (Control banding)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2. Obmedzovanie expozície

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2.2. Osobných ochranných prostriedkov

Osobné ochranné pomôcky:

Zabráňte všetkému zbytočnému vystaveniu tejto látke

Symbyly osobných ochranných prostriedkov:



B-FRESH GREEN

Bezpečnostný list

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.1. Ochrana očí a obličaja

Ochrana očí:

Protichemické okuliare alebo ochranné okuliare

8.2.2.2. Ochrana kože

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte vhodnú masku

8.2.2.4. Tepelné nebezpečenství

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2.3. Obmedzovanie a sledovanie expozície životného prostredia

Opatrenia na obmedzenie expozície pre spotrebiteľov:

Pred manipuláciou s produktom a jeho odmeriavaním, riedením a rozdeľovaním tohto produktu si prečítajte pokyny na používanie.

Dalšie informácie:

Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDÍL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalina
Farba	: Zelený
Zápach	: Citrusové plody. Aromatický. Prijemná lesná vôňa.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
pH	: 5 - 6
Bod tania / rozpätie bodu tania	: -20°C
Teplota tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Bod varu	: > 100°C
Bod vzplanutia	: > 100°C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Relatívna hustota pár pri 20 ° C	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Hustota	: 1,19 – 1,21
rozpustnosť	: Voda: 100%
Viskozita, kinematická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Viskozita, dynamická	: > 100 mPa·s
Charakteristiky častíc	: Nevztahuje sa

B-FRESH GREEN

Bezpečnostný list

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2. Ďalšie informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2.2. Ďalšie charakteristiky bezpečnosti

Obsah prechavých látok organických zlúčenín : < 0,1 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný až do 50°C. Pri dodržaní skladovacích predpisov možno produkt skladovať niekoľko rokov. Po niekoľkých rokoch môže dôjsť k miernemu zoslabeniu, zníženie sily účinnosti.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebolo stanovené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.5. Nekompatibilné materiály

Redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od podmienok procesu sa môžu tvoriť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (orálna) : Neklasifikované

Akútna toxicita (pokožka) : Neklasifikované

Akútna toxicita (vdychnutie) : Neklasifikované

B-FRESH GREEN	
LD50, orálne, potkan	>2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50, dermálne, potkan	>2000 mg/kg telesnej hmotnosti
Dusičnan vápenatý (I0124-37-5)	
LD50, orálne, potkan	300-2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female. Guideline: OECD, Guideline 423(Acute Oral toxicity-Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline:other: Japanese Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (JMAFF) , 12 Nousan, Notification No 8147, November 2000, including the most recent partial revisions.
LD50, dermálne, potkan	>2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Žieravosť / dráždivosť pre kožu : Neklasifikované (Nie je iritant pokožky podľa požiadaviek označovanie podľa OECD / EC (OECD 404 – test).)

pH: 5 – 6

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí : Neklasifikované (Nie je iritant pokožky podľa požiadaviek označovanie podľa OECD / EC (OECD 405 – test).)

pH: 5 - 6

Senzibilizácie dýchacích ciest/senzibilizácie kože : Neklasifikované

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikované

Karcinogenita : Neklasifikované

Toxicita pre reprodukciu : Neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia : Neklasifikované

B-FRESH GREEN

Bezpečnostný list

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia : Neklasifikované

Dusičnan vápenatý (10124-37-5)

NOAEL (orálne, potkan, 90 dní) > 1000mg/kg telesnej hmotnosti Animal> rat, Guideline> OECD Guideline 407
(Repeated Dose 28-day Oral Toxicity in Rodents) Guideline: EU Method B.7
(Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Nebezpečnosť Aspiračná : Neklasifikované

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDÍL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna vodná toxicita : Neklasifikované
chronická vodná toxicita : Neklasifikované

Dusičnan vápenatý (10124-37-5)	
LC50 - ryby	1378 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - kôrovce	490 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

B-FRESH GREEN	
Perzistencia a odbúrateľnosť	Aróma produktu vykazuje biologickú odbúrateľnosť > 60% (ľahko biologicky odbúrateľné) podľa testu OECD 301D. Surfaktanty použité v tomto produkte majú biologickú odbúrateľnosť > 60% (ľahko biologicky odbúrateľné), podľa OECD 301D, test v uzavretej fľaši (informácie dodávateľa) .. B-fresh Green je ľahko biologicky rozložiteľná látka za anaeróbných podmienok (>60%) podľa normy ISO 11734 . Možno ju vylievať do septického nádrže.

12.3. bioakumulačný potenciál

B-FRESH GREEN	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

12.6. Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové informácie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

B-FRESH GREEN

Bezpečnostný list

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Opláchnuté obaly možno použiť pre recykláciu
Odporúčania týkajúce sa likvidácie produktu / obalu : sa zvyšky produktu je potrebné zaobchádzať ako s chemickým odpadom podľa celosúťažných predpisov.
Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDÍL 14: Informácie o doprave

V súlade s predpismi ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Oficiálny (OSN) pomenovanie pre prepravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Skupina obalov				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: žiadna	Nebezpečný pre životné prostredie: žiadna Spôsobuje znečistenie morskej vody: Žiadna	Nebezpečný pre životné prostredie: žiadna	Nebezpečný pre životné prostredie: žiadna	Nebezpečný pre životné prostredie: žiadna
Nie sú dostupné žiadne doplňujúce informácie.				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cestná preprava

Nie sú dostupné údaje

Doprava po mori

Nie sú dostupné údaje

Letecká doprava

Nie sú dostupné údaje

Vnútrozemská lodná doprava

Nie sú dostupné údaje

Železničná preprava

Nie sú dostupné údaje

14.7. Hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC

Neuplatňuje sa.

ODDÍL 15: Informácie o predpisoch

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

15.1.1. Predpisy EU

Príloha XVII k nariadeniu REACH (obmedzujúce podmienky)

Neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia podľa prílohy XVII

Príloha XIV nariadenia REACH (zoznam látok podliehajúcich autorizácii)

Neobsahuje žiadnu látku uvedenú na zozname látok navrhovaných na zahrnutie do prílohy XIV nariadenia REACH

Zoznam látok podliehajúcich registrácii podľa nariadenia REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku (y) uvedenú(é) na zozname látok podliehajúcich registrácii podľa nariadenia REACH

Nariadenie PIC (EÚ 649/2012, predchádzajúci súhlas po predchádzajúcom informovaní)

Neobsahuje látku (y) uvedenú (é) v zozname PIC (nariadenie EÚ 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií)

B-FRESH GREEN

Bezpečnostný list

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (EU 2019/1021, perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje látku(y) uvedené na zozname perzistentných organických znečisťujúcich látok (nariadenie EU2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o poškodzovaní ozónovej vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku (y) uvedenú(é) na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EÚ 1005/2009)

Smernica o prchavých organických látkach (2004/42/ES, prchavé organické látky)

Obsah prchavých organických zlúčenín : < 0,1 %

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

PRÍLOHA II PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVACIE POVINNOSTI

Látky samostatne alebo v zmesiach alebo látkach, ktoré ich obsahujú, u ktorých sa poodrivé transakcie a významné zmiznutia a krádeže musia oznámiť do 24 hodín.

Názov	Číslo CAS	kód kombinovanej nomenklatúry(KN)	kód kombinovanej nomenklatúry pre zmesi bez zložiek, ktoré by vyžadovali klasifikáciu podľa iného kódu KN
Dusičitan vápenatý	10124-37-5	Ex 2834 29 80	ex 3824 99 96

Nariadenie o prekurzoroch drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu z látok uvedených na zozname prekurzorov drog (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a uvádzaní na trh niektorých látok používaných na nedovolenú výrobu omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDÍL 16: Ďalšie informácie

Označenie zmien:			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Dátum revízie	Upravené	
	Dátum vydania	Upravené	

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutná toxicita (orálna), kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória 1
H302	Škodlivý po požití
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

bezpečnostný list (podľa prílohy II REACH)

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných poznatkov a ich cieľom je popísať výrobok výlučne z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia, bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia. Nesmú byť chápané ako záruka akýchkoľvek konkrétnych vlastností výrobku.