

Diamond Dust Fresh PineKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

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

Anyag / keverék

Diamond Dust Fresh Pine

Szám

keverék

UFI

DD-4 510 004 001_HU

A keverék egyéb megnevezései

NKH0-G0R1-Y00C-GY0X

Diamond Dust Fresh Pine

Diamond Mini Fresh Pine

Diamond Mini Plus Fresh Pine

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**A keverék azonosított felhasználása**

Légfrissítő.

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-AIR-4

Légápolási termékek autókhoz

Másodlagos felhasználás

PC-AIR-2

Beltéri helyiségekben használt légápolási termékek (azonnali hatás)

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

Név vagy kereskedelmi név

JEES s.r.o.

Cím

Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001

Csehország

Azonosító szám (ID)

48025569

ADÓSZÁM

CZ48025569

Telefon

+420 326 903 815

E-mail

jees@jees.cz

Honlap címe

www.powerair.eu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

Tomáš Hrubý

E-mail

tomas.hruby@jees.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Figyelem

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

Veszélyes anyagok

Eucalyptol
2-methylundecanal
2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde
Pin-2(3)-ene

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 125-12-2 EK: 204-727-6	Isobornyl acetate	20-40	nincs veszélyesként osztályozva	
CAS: 25265-71-8 EK: 246-770-3 Regisztrációs szám: 01-2119456811-38-xxxx	Oxydipropanol	20-25		
CAS: 8000-41-7 EK: 232-268-1 Regisztrációs szám: 01-2119553062-49-xxxx	Terpineol	5-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 88-41-5 EK: 201-828-7 Regisztrációs szám: 01-2119970713-33-xxxx	2-tert. Butylcyclohexyl acetate	2-5	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 124-76-5 EK: 204-712-4 Regisztrációs szám: 01-2120743508-50-xxxx	Isoborneol	1-4	Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5 Regisztrációs szám: 01-2119967772-24-xxxx	Eucalyptol	1-3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 65113-99-7 EK: 265-453-0 Regisztrációs szám: 01-2119975588-15-xxxx	5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol	1-2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 140-11-4 EK: 205-399-7 Regisztrációs szám: 01-2119638272-42-xxxx	Benzyl acetate	1-2	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 110-41-8 EK: 203-765-0 Regisztrációs szám: 01-2119969443-29-xxxx	2-methylundecanal	0,7-1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 68039-49-6 EK: 268-264-1 Regisztrációs szám: 01-2119982384-28-xxxx	2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	0,7-1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 4940-11-8 EK: 225-582-5 Regisztrációs szám: 01-2120758795-36-xxxx	Ethyl maltol	0,7-1	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9 Regisztrációs szám: 01-2119519223-49-xxxx	Pin-2(3)-ene	0,4-0,7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 115-95-7 EK: 204-116-4 Regisztrációs szám: 01-2119454789-19-xxxx	Linalyl acetate	0,3-0,6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 79-92-5 EK: 201-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119446293-40-xxxx	Camphene	0,3-0,6	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 103-95-7 EK: 203-161-7 Regisztrációs szám: 01-2119970582-32-xxxx	2-methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal	0,3-0,6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 4707-47-5 EK: 225-193-0 Regisztrációs szám: 01-2120762759-36-xxxx	Methyl atrarate	0,3-0,6	Skin Sens. 1B, H317	



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 120-57-0 EK: 204-409-7 Regisztrációs szám: 01-2119983608-21-xxxx	Piperonal	0,3-0,6	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47-xxxx	d-Limonene	0,3-0,6	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Regisztrációs szám: 01-2119474016-42-xxxx	Linalool	0,3-0,6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3 Regisztrációs szám: 01-2119520252-55-xxxx	delta-3-carene	0,3-0,6	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 469-61-4 EK: 207-418-4	alpha-cedrene	0,3-0,6	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5 Regisztrációs szám: 01-2119519230-54-xxxx	beta-Pinene	0,1-0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7 Regisztrációs szám: 01-2120807345-59-xxxx	p-cymene	0,1-0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3, H331 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 99-85-4 EK: 202-794-6 Regisztrációs szám: 01-2120780478-40-xxxx	gamma-Terpinene	0,1-0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 87-44-5 EK: 201-746-1 Regisztrációs szám: 01-2120745237-53-xxxx	Caryophyllene	0,04-0,07	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0 Regisztrációs szám: 01-2119982324-34-xxxx	Terpinolene	0,01-0,04	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 562-74-3 EK: 209-235-5 Regisztrációs szám: 01-2120739156-53-xxxx	Terpinen-4-ol	0,01-0,04	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336	
CAS: 475-20-7 EK: 207-491-2 Regisztrációs szám: 01-2120739837-39-xxxx	1,4-methanoazulene, decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylene-, [1s-(1.alpha.,3a.beta.,4.alpha.,8a.beta.)]-	0,01-0,04	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 105-87-3 EK: 203-341-5 Regisztrációs szám: 01-2119973480-35-xxxx	Geranyl acetate	0,01-0,04	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrzékenységi esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
9 ml	bliszter	
6 ml	palack	
6 ml	doboz	

Tárolási osztály

12 - Nem tűzveszélyes folyadékok a nem tűzveszélyes csomagolásban

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

DNEL

d-Limonene			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belégzés	66,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

d-Limonene			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	9,5 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	16,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	4,8 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	4,8 mg/kg	Krónikus rendszer hatások

Oxydipropanol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	24 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	51 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	84 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	70 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	238 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

PNEC

d-Limonene	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,014 mg/l
Édesvízi üledék	3,85 mg/kg nedves tömeg
Tengervíz	0,0014 mg/l
Tengeri üledékek	0,385 mg/kg nedves tömeg
Élelmiszerlánc	0,133 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	1,8 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0,763 mg/kg

Oxydipropanol	
Expozíciós út	Érték
Víz (időszakos szivárgás)	1 mg/l
Tengeri üledékek	0,0238 mg/kg
Édesvízi üledék	0,238 mg/kg
Tengervíz	0,01 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	1000 mg/l
Ivóvíz	0,1 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Nem szükséges.

Hővesztély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	zöld
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	2,9 % 12,6 %
Lobbanáspont	82 °C
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	130 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	118 mm ² /s 20 °C-on
Vízoldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Diamond Dust Fresh Pine

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	30490 mg/kg				Értékszámítás

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

Diamond Dust Fresh Pine						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés (gőzök)	ATE	2000 mg/l				Értékszámítás
2-methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		3810 mg/kg				
2-methylundecanal						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀	>10000 mg/kg		Nyúl		
2-tert. Butylcyclohexyl acetate						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		4600 mg/kg				
2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		3900 mg/kg				
Benzyl acetate						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr		5000 mg/kg				
Orális		2490 mg/kg				
d-Limonene						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	4400 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀	5000 mg/kg		Patkány		
delta-3-carene						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		4800 mg/kg				
Belélegzés (gőzök)		11 mg/l	4 óra			
Ethyl maltol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		1200 mg/kg				
Eucalyptol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		2480 mg/kg				

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

gamma-Terpinene						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		3650 mg/kg				

Linalool						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		2790 mg/kg				

Oxydipropanol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	13300 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀	>5,010 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC ₅₀	>2,34 mg/l	4 óra	Patkány		

p-cymene						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		4750 mg/kg				
Belélegzés (gőzök)		9,7 mg/l	4 óra			

Pin-2(3)-ene						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		500 mg/kg				

Piperonal						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		2700 mg/kg				

Terpinen-4-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		1300 mg/kg				
Dermális		2500 mg/kg				
Belélegzés (gőzök)		3 mg/l	4 óra			

Terpineol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	4300 mg/kg				

Terpinolene						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális		3775 mg/kg				

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Diamond Dust Fresh PineKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Egyéb információk

nincs adat

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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás

d-Limonene				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	0,702 mg/l			

Oxydipropanol				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 óra	Halak (<i>Oryzias latipes</i>)	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (<i>Daphnia magna</i>)	
EC ₅₀	>100 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	

Diamond Dust Fresh PineKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

Krónikus toxicitás**Oxydipropanol**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₁₀	1000 mg/l	16 óra	Bakterium (<i>Pseudomonas putida</i>)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

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

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-tert. Butylcyclohexyl acetate)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

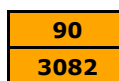
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



Alagútkorlátozási kód

(-)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

964

Csomagolási instrukciók - cargo

964

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-F

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Diamond Dust Fresh Pine

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 02. 25.

Verziószám

1.0

Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.