

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření	26.03.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.12.2021		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs	Diamond Dust Paradise směs
Číslo	DD-30 510 030 003_CZ
UFI	PR10-X0AC-Y00R-1W6S
Další názvy směsi	
Diamond Dust Paradise	
Diamond Mini Paradise	
Diamond Mini Plus Paradise	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Osvěžovač vzduchu.

Hlavní zamýšlené použití

PC-AIR-4 Osvěžovače vzduchu pro vozidla

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno	JEES s.r.o.
Adresa	Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	48025569
DIČ	CZ48025569
Telefon	+420 326 903 815
E-mail	jees@jees.cz
Adresa www stránek	www.powerair.eu

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Tomáš Hrubý
E-mail	tomas.hruby@jees.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření	26.03.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.12.2021		

Nebezpečné látky

Citral
d-Limonene
Linalool
Eucalyptol

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický 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.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 25265-71-8 ES: 246-770-3 Registrační číslo: 01-2119456811-38-0000	Oxydipropanol	50-70		
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Registrační číslo: 01-2119462829-23-0000	Citral	6-9	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47-xxxx	d-Limonene	2-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-0000	Linalool	1-4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

Diamond Dust ParadiseDatum vytvoření 26.03.2015
Datum revize 17.12.2021 Číslo verze 3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7 Registrační číslo: 01-2119970713-33- xxxx	2-tert. Butylcyclohexyl acetate	1-2	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 Registrační číslo: 01-2119967772-24- xxxx	Eucalyptol	1-2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1 Registrační číslo: 01-2119982384-28- XXXX	2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde	0,8-1,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 2705-87-5 ES: 220-292-5 Registrační číslo: 01-2119976355-27- xxxx	Allyl cyclohexylpropionate	0,8-1,3	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registrační číslo: 01-2119480433-40- xxxx	Butylated hydroxytoluene	0,8-1,3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 6485-40-1 ES: 229-352-5 Registrační číslo: 01-2119962458-25- xxxx	l-carvone	0,5-1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 14765-30-1 ES: 238-830-2 Registrační číslo: 01-2120756700-57- xxxx	2-sec-butylcyclohexanone	0,5-1	Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 127-91-3 ES: 204-872-5 Registrační číslo: 01-2119519230-54- 0005	beta-Pinene	0,5-1	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: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registrační číslo: 01-2119457274-37- 0000	Dihydromyrcenol	0,5-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 99-85-4 ES: 202-794-6 Registrační číslo: 01-2120780478-40- xxxx	1,4-cyclohexadiene, 1- methyl-4-(1- methylethyl)-	0,1-0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 17511-60-3 ES: 241-514-7 Registrační číslo: 01-2119969447-21- xxxx	Tricyclodeceny-9-propionate	0,1-0,5	Aquatic Chronic 2, H411	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření 26.03.2015
Datum revize 17.12.2021 Číslo verze 3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 67674-46-8 ES: 266-885-2 Registrační číslo: 01-2120741268-52- xxxx	6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	0,1-0,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 93-08-3 ES: 202-216-2 Registrační číslo: 01-2119935927-23- xxxx	Methyl beta-naphthyl ketone	0,1-0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 80-56-8 ES: 201-291-9 Registrační číslo: 01-2119519223-49- xxxx	alpha-Pinene	0,1-0,5	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: 2216-51-5 ES: 218-690-9 Registrační číslo: 01-2119458866-21- xxxx	l-menthol	0,1-0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 22457-23-4 ES: 245-010-8 Registrační číslo: 01-2120747610-59- xxxx	5-methyl-3-heptanone oxime	0,1-0,5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4 Registrační číslo: 01-2119983573-26- 0000	Allyl hexanoate	0,1-0,5	Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 123-35-3 ES: 204-622-5 Registrační číslo: 01-2119514321-56- xxxx	Myrcene	0,1-0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 61792-11-8 ES: 263-214-5 Registrační číslo: 01-2119967769-11- xxxx	3,7-dimethyl-2,6-nonadienenitrile	0,1-0,5	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 10458-14-7 ES: 233-944-9	Menthone	0,1-0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 134-20-3 ES: 205-132-4 Registrační číslo: 01-2120478941-44- XXXX	Methyl anthranilate	0,1-0,5	Eye Irrit. 2, H319	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření 26.03.2015
Datum revize 17.12.2021 Číslo verze 3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0 Registrační číslo: 01-2119969443-29- XXXX	2-methylundecanal	0,1-0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 112-31-2 ES: 203-957-4 Registrační číslo: 01-2119967771-26- XXXX	Decanal	0,1-0,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 89-80-5 ES: 201-941-1 Registrační číslo: 01-2120762239-48- xxxx	trans-menthone	0,1-0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 928-96-1 ES: 213-192-8 Registrační číslo: 01-2119969743-23- xxxx	cis-3-hexenol	0,1-0,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 141-13-9 ES: 205-460-8 Registrační číslo: 01-2120139915-49- xxxx	2,6,10-trimethyl-9-undecenal	0,1-0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 99-87-6 ES: 202-796-7 Registrační číslo: 01-2120807345-59- xxxx	p-cymene	0,1-0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 491-07-6 ES: 207-727-4 Registrační číslo: 01-2119983786-15- xxxx	d,l-isomenthone	0,05-0,09	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registrační číslo: 01-2119453995-23- xxxx	Citronellol	0,05-0,09	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 106-23-0 ES: 203-376-6 Registrační číslo: 01-2119474900-37- XXXX	Citronellal	0,01-0,05	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 87-44-5 ES: 201-746-1 Registrační číslo: 01-2120745237-53- XXXX	Caryophyllene	0,01-0,05	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registrační číslo: 01-2119552430-49- 0000	Geraniol	0,01-0,05	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření 26.03.2015
Datum revize 17.12.2021 Číslo verze 3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 495-61-4 ES: 610-461-5	l-b-bisabolene	0,01-0,05	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 586-62-9 ES: 209-578-0 Registrační číslo: 01-2119982325-32- xxxx	Terpinolene	0,01-0,05	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 1335-66-6 ES: 215-638-7	Isocyclocitral	0,01-0,05	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 105-87-3 ES: 203-341-5 Registrační číslo: 01-2119973480-35- 0000	Geranyl acetate	0,01-0,05	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 141-12-8 ES: 205-459-2 Registrační číslo: 01-2120748334-54- xxxx	Neryl acetate	0,01-0,05	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 601-095-00-7 CAS: 99-86-5 ES: 202-795-1 Registrační číslo: 01-2120766853-42- xxxx	alpha Terpinene	0,01-0,05	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1680 mg/kg TH	

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření	26.03.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.12.2021		

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýhací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

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

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
9 ml	blistr	
6 ml	láhev	
6 ml	krabice	

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření 26.03.2015
Datum revize 17.12.2021 Číslo verze 3.0

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

Oxydipropanol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	24 mg/kg	Chronické účinky systémové	HSH Chemie s.r.o
Spotřebitelé	Dermálně	51 mg/kg	Chronické účinky systémové	HSH Chemie s.r.o
Pracovníci	Dermálně	84 mg/kg	Chronické účinky systémové	HSH Chemie s.r.o
Spotřebitelé	Inhalačně	70 mg/m ³	Chronické účinky systémové	HSH Chemie s.r.o
Pracovníci	Inhalačně	238 mg/m ³	Chronické účinky systémové	HSH Chemie s.r.o

PNEC

Oxydipropanol		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Voda (občasný únik)	1 mg/l	HSH Chemie s.r.o
Mořské sedimenty	0,0238 mg/kg	HSH Chemie s.r.o
Sladkovodní sedimenty	0,238 mg/kg	HSH Chemie s.r.o
Mořská voda	0,01 mg/l	HSH Chemie s.r.o
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1000 mg/l	HSH Chemie s.r.o
Pitná voda	0,1 mg/l	HSH Chemie s.r.o

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	zelená
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	2,9 %
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	12,6 %
Bod vzplanutí	75 °C

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření	26.03.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.12.2021		

Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	130 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8)	118 mm ² /s při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozpustnost v tučích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,9725 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	údaj není k dispozici
---------------------	-----------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveveno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-tert. Butylcyclohexyl acetate						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	4600 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny			

alpha Terpinene						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	ATE	1680 mg/kg TH				

Diamond Dust ParadiseDatum vytvoření 26.03.2015
Datum revize 17.12.2021 Číslo verze 3.0

alpha-Pinene						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				Hal Sp. z.o.o.
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				Hal Sp. z.o.o.

Citronellol						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	3450 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	2650 mg/kg		Králík		

Oxydipropanol						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	13300 mg/kg		Krysa		HSH Chemie s.r.o
Dermálně	LD ₅₀	>5,010 mg/kg		Králík		HSH Chemie s.r.o
Inhalačně	LC ₅₀	>2,34 mg/l	4 hodiny	Krysa		HSH Chemie s.r.o

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Citronellol			
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Dermálně	Dráždí	48 hodin	Člověk

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Citronellol				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Senzibilizující		Myš	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření	26.03.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.12.2021		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

2-tert. Butylcyclohexyl acetate					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	1-10	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀	1-10	48 hodin	Korýši		
EC ₅₀	1-10	72 hodin	Řasy		
alpha-Pinene					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	0,1-1 mg/l	96 hodin	Ryby		Hal Sp. z.o.o.
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Korýši		Hal Sp. z.o.o.
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Řasy (Senastrum capricornutum)		Hal Sp. z.o.o.
Citronellol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	10,0-22 mg/l	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)		
EC ₅₀	17 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	2,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Senastrum capricornutum)		
Oxydipropanol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Oryzias latipes)		HSH Chemie s.r.o.
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		HSH Chemie s.r.o.
EC ₅₀	>100 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Desmodemus subspicatus)		HSH Chemie s.r.o.

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření 26.03.2015
Datum revize 17.12.2021 Číslo verze 3.0

Chronická toxicita**Oxydipropanol**

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₁₀	1000 mg/l	16 hodin	Bakterie (Pseudomonas putida)		HSH Chemie s.r.o.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveдено.

12.4. Mobilita v půdě

Neuveдено.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

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

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Kód druhu odpadu

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

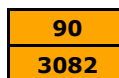
není relevantní

Diamond Dust Paradise

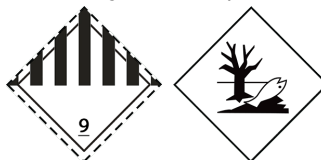
Datum vytvoření	26.03.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.12.2021		

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikační kód
Bezpečnostní značky



M6
9+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(E)

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
neuveдено**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření	26.03.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.12.2021		

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Diamond Dust Paradise

Datum vytvoření	26.03.2015	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.12.2021		

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 28.10.2019. Změny byly provedeny v oddílech 2, 13, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.