



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

## Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 1/11 -

Datum sestavení/revize: 1. 9. 2021 verze: 1.0 Nahrazuje: verze: 1.0

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název:	<b>Dirt Juice Super Gnarl</b>
Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: DJSN1
Registrační číslo REACH:	nepřiděleno, nejedná se o látku

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	speciální čisticí a odmašťující přípravek
Nedoporučená použití:	neuvezené

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Protocycles s.r.o. Družstevní 248, Čekanice 390 02 Tábor tel.: +420 777 883 494 e-mail: <a href="mailto:info@protocycles.cz">info@protocycles.cz</a> web: <a href="http://www.protocycles.cz">www.protocycles.cz</a>
---	---

Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, [info@pharmis.cz](mailto:info@pharmis.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Skin Irrit. 2 H315	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.
	Skin Sens. 1 H317	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

Obsahuje: ethoxylované mastné alkoholy; extrakt sladkého pomeranče; ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Výstražný symbol  
nebezpečnosti:



Signální slovo:

**NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o  
nebezpečnosti (H-věty):

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Doplňkové informace  
o nebezpečnosti:

nevyžaduje se



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

## Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 2/11 -

Datum sestavení/revize: 1. 9. 2021 verze: 1.0 Nahrazuje: verze: 1.0

Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít. 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 v souladu s platnou legislativou u autorizovaného zpracovatele odpadů nebo v komunální sběrně odpadů.
Jiná povinná označení:	<u>Obsah podle Nařízení 648/2004/ES o detergentech:</u> neiontové povrchově aktivní látky: 5 - < 15 % alifatické uhlovodíky: 5 - < 15 % EDTA a její soli: < 5 %

**2.3 Další nebezpečnost**  
Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006.  
Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).  
Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka 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.

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Při přímém kontaktu způsobuje vážně poškození očí. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až popraskání. Obsahuje senzibilizující složky - Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování případných aerosolů může přechodně dráždit dýchací cesty. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, průjem, zvracení a pění žaludečního obsahu.
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Povrchy kontaminované uniknutou směsí představují riziko uklouznutí, posypte vhodným materiálem nebo spláchněte důkladně vodou.

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs vosků, leštících a pomocných přísad.

<b>3.1 Látky</b>	nevztahuje se
<b>3.2 Směsi</b>	Směs neobsahuje nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu.

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
ethoxylované mastné alkoholy REACH No. dosud neuvedeno	5 - 10	605-233-7 160875-66-1 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302 H318	-



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

### Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 3/11 -

Datum sestavení/revize:	1. 9. 2021	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

extrakt sladkého pomeranče <i>REACH No. 01-2119493353-35-XXXX</i>	5 - 10	232-433-8 8028-48-6 -	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H317 H411	-
ethylendiamintetraacetát tetrasodný (EDTA, sodná sůl) <i>REACH 01-2119486762-27-0005</i>	< 5	200-573-9 64-02-8 607-428-00-2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H302 H318 H332	-

\*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

**Při nadýchání:** Nepředpokládají se žádné nežádoucí zdravotní účinky při vdechování par nebo aerosolů. Dojde-li k ojedinělému podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

**Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Pokud dojde k vniknutí prachu do očí, při násilně otevřených víčkách vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Je-li to možné, použijte izotonický roztok (0,9% vodní roztok NaCl) nebo jiný izotonizovaný oční výplach. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících těžkostech vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.

**Při požití:** Při úmyslném požití vypláchněte ústa vodou, podejte postiženému vodu (Nikdy nepodávejte tekutiny osobám v bezvědomí!). **Nevyvolávejte zvracení!** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících těžkostech konzultujte s lékařem a ukažte obal nebo tento Bezpečnostní list nebo jiné označení výrobku.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při přímém kontaktu způsobuje vážně poškození očí. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až popraskání. Obsahuje senzibilizující složky - Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování případných aerosolů může přechodně dráždit dýchací cesty. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, průjem, zvracení a pění žaludečního obsahu.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** tříštná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) nebo jiné hasící plyny - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu

**Nevhodná hasiva:** nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs je nehořlavá - vodní emulze. V případě požáru okolí se po odpaření vody při následném nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid vápenatý, oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

### Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 4/11 -

Datum sestavení/revize: 1. 9. 2021      verze: 1.0      Nahrazuje:      verze: 1.0

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, jako i dlouhodobému kontaktu s kůží. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle Oddílu 8. Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí - posypte ho vhodným materiálem.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Směs by se neměla dostat ve velkých množstvích do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Zbytky adsorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného uzavíratelného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz. Oddíl 13.). Zasaženou plochu dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Předcházejte dlouhodobému kontaktu s nechráněnou pokožkou. Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz. Oddíl 8. Při dlouhodobé práci v interiéru zabezpečte vhodnou ventilaci a odsávání. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a zasaženou pokožku. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si důkladně omyjte ruce a obličej vodou a mýdlem.

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

Skladujte dobře uzavřené v originálních nebo správně označených náhradních obalech. Skladujte na suchém a chladném místě, chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před přímým slunečním zářením a působením zdrojů tepla. Chraňte před mrazem. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv pro zvířata a nápojů. Uchovávejte mimo dosahu dětí.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

neuveďeno

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Limitní hodnoty expozice (LHE) na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

### Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 5/11 -

Datum sestavení/revize: 1. 9. 2021 verze: 1.0 Nahrazuje: verze: 1.0

Jiné doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno.

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno.

#### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Pracoviště se stálou manipulací se směsí by mělo být vybaveno prostředky pro nouzový výplach očí. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

#### Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

##### a) Ochrana očí a obličeje:

Při obvyklém použití není potřebná. Pokud při práci hrozí vniknutí do oka, používejte vhodné těsné ochranné brýle nebo celoobličejový štít. (ČSN EN 166).

##### b) Ochrana kůže:

Při manipulaci se směsí používejte vhodné nepropustné a nenasákové ochranné pracovní rukavice Doporučený materiál: guma / butylkaučuk / neoprén / polychloropren / nitril > 0,5 mm, doba průniku 480 min (EN 374). Doba průniku by měla odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. Pro krátkodobý kontakt (< 15 min) lze použít guma / butylkaučuk / neoprén / polychloropren / nitril ≥ 0,1 mm. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce. Rukavice musí být dostatečně odolné mechanickému opotřebení. Před a po práci se doporučuje použít vhodné ochranný a regenerační krém.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezření, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

##### c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Vzhledem k charakteru výrobku se nepředpokládá při běžném použití překročení předepsaných limitů vystavení. Zajistěte přiměřené větrání místa používání.

##### d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

### Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 6/11 -

Datum sestavení/revize: 1. 9. 2021 verze: 1.0 Nahrazuje: verze: 1.0

#### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

##### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
skupenství:	kapalina	-
barva:	nažloutlá	-
zápach:	příjemný, slabý	-
bod tání/bod tuhnutí:	0°C	-
bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100°C	-
hořlavost:	nehořlavé	-
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí:	nehořlavé	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	9,5	-
kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
rozpuštěnost:	plně rozpustné / dispergovatelné ve vodě	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
tlak páry:	informace není k dispozici	-
hustota a/nebo relativní hustota:	cca 1 g/cm <sup>3</sup>	-
relativní hustota páry:	> 1 (relativní, vzduch = 1)	-
charakteristika částic:	nevztahuje se na kapaliny	-

##### 9.2 Další informace

-	-	-
---	---	---

#### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

##### 10.1 Reaktivita

Směs nebyla testována. Na základě složení se za normálních podmínek používání a skladování neočekává významná reaktivita.

##### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se po odpaření vody mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku).



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

### Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 7/11 -

Datum sestavení/revize: 1. 9. 2021      verze: 1.0      Nahrazuje:      verze: 1.0

#### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

- a) *Akutní toxicita*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se nepředpokládá přímé toxické působení. Požití menších množství náhodným způsobem při běžném používání nepředstavuje riziko, požití větších množství však může mít škodlivé účinky. Při požití větších množství bolesti břicha, zvracení, průjem.
- b) *Žíravost / dráždivost pro kůži*  
Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až popraskání.
- c) *Vážné poškození / podráždění očí*  
Způsobuje vážné poškození očí při přímém kontaktu.
- d) *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*  
Směs je senzibilizující. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) *Mutagenita v zárodečných buňkách*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
- f) *Karcinogenita*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.
- g) *Toxicita pro reprodukci*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
- h) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) *Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklé manipulaci neočekávají žádné toxické účinky související specificky s opakovanou expozicí.
- j) *Nebezpečnost při vdechnutí*  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

###### *Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému*

Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1\%$  není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka 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.

###### *Další informace*

Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.

#### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Směs je v životním prostředí prakticky inertní.

##### 12.1 Toxicita

Pro směs experimentálně nestanoveno. Na základě složení a kalkulační metody klasifikace není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs experimentálně nestanoveno. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

### Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 8/11 -

Datum sestavení/revize:	1. 9. 2021	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě fyzikálně-chemických vlastností se mobilita v půdě neočekává. Směs není rozpustná ve vodě.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka 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.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 20 01 SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH V PODSKUPINĚ 15 01) Název druhu odpadu: Detergenty obsahující nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 20 01 29 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N) <u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Obaly se zbytky / kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Po důkladném vypláchnutí vodou možné recyklovat (plasty). Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: <i>Kontaminované obaly</i> 15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU) Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N) <i>Zcela vyprázdňovaný a vypláchnutý obal:</i> 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: plastové obaly Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)
-------------	--

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

	Směs <b>není</b> klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo: -</b>			
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

### Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 9/11 -

Datum sestavení/revize: 1. 9. 2021      verze: 1.0      Nahrazuje:      verze: 1.0

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

#### Klasifikační kód

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Bezpečnostní značka

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Jiné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepravuje se

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 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
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízením Komise EU 2020/878

## Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 10/11 -

Datum sestavení/revize: 1. 9. 2021 verze: 1.0 Nahrazuje: verze: 1.0

- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

### OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
ethoxylované mastné alkoholy REACH No. dosud neuvedeno	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
extrakt sladkého pomeranče REACH No. 01-2119493353-35-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
ethylendiamintetraacetát tetrasodný (EDTA, sodná sůl) REACH 01-2119486762-27-0005	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:  
Nevztahuje se - prvé vydání, verze 1.0.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2

Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
a Nařízení Komise EU 2020/878

### Dirt Juice Super Gnarl

Strana  
- 11/11 -

Datum sestavení/revize:	1. 9. 2021	verze: 1.0	Nahrazuje:	verze: 1.0
-------------------------	------------	------------	------------	------------

IC50	Koncentrace působící 50% blokádu														
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace														
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace														
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví														
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců														
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží														
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí														
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie														
LHE	Limitní hodnota expozice														
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky														
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky														
c)	<p><i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze dodavatele Safety Data Sheet Dirt Juice Super Gnarl – DJSN1 (VeloBrands Ltd., Velká Británie).</p> <p>Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.</p>														
d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.</p>														
e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i></p> <table border="0"><tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr><tr><td>H411</td><td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr></table>	H226	Hořlavá kapalina a páry.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	H315	Dráždí kůži.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H226	Hořlavá kapalina a páry.														
H302	Zdraví škodlivý při požití.														
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.														
H315	Dráždí kůži.														
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.														
H318	Způsobuje vážné poškození očí.														
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.														
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.</p>														
g)	<p><i>Další informace</i> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastností popsaných produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu.</p> <p>Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináleží. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.</p> <p>Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS <a href="http://www.pharmis.cz">www.pharmis.cz</a></p>														