



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10.8.2024	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: Černý rybíz Absolu	Strana: 1/9

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	Černý rybíz Absolu Currant, Ribes nigrum, ext. CAS č. 97676-19-2 / 68606-81-5, ES č. 271-749-0 INCI název: RIBES NIGRUM SEED OIL
1.2	registrační číslo: Příslušná určená použití látky: Nedoporučená použití:	nemá (výjimka) kosmetická surovina není určeno k vnitřnímu užití
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Úplná adresa: Telefon: E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Kateřina Kloudová, DiS. Lozická 1561, 190 16 Praha - Újezd nad Lesy +420 602 329 505 katerina@aroma-atelier.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)	+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2.	ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace látky ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: látka není klasifikována - na lidské zdraví: látka může vyvolat alergickou kožní reakci. - na životní prostředí: látka je klasifikována jako škodlivá pro vodní prostředí, chronicky	
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	
	Signální slovo: Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.	
	Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:	
		Varování. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10.8.2024	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: Černý rybíz Absolu	Strana: 2/9

2.3	<p>Jiné použitelné prvky označení: Doplňující informace o nebezpečnosti: Názvy nebezpečných složek: delta-Karen, beta-Karyofylen, Terpinolen, d-Limonen Obal pro spotřebitele: neuváděno</p> <p>Další nebezpečnost: Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Látka nesplňuje kritéria pro 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.</p>
-----	--

3.		ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH	
3.2 látka s neznámým nebo proměnlivým složením (UVCB)		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	
Chemický název	obsah v %hm.	Indexové číslo Číslo CAS, Číslo ES Registrační číslo	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti, H-věty*, Specifický koncentrační limit, Multiplikační faktor
beta-caryofyllene beta-Karyofylen	1 - 5	nemá 87-44-5; 201-746-1 neuváděno	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317
3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en delta-3 Karen	1 - 5	nemá 13466-78-9; 236-719-3 neuváděno	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox. 2 (inhal), H330, ATE 1,5mg/L Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
p-Mentha-1,4(8)-diene Terpinolen	1 - 5	nemá 586-62-9; 209-578-0 neuváděno	Flam. Liq., H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Acute 1, H400, M = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M = 1
7-methyl-3-methylocta-1,6-diene Myrcen	0 - 1	nemá 123-35-3; 204-6225 01-2119514321-56-00	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 2, H411
(R)-p-menta-1,8-dien d-Limonen	0 - 1	601-029-00-7 5989-27-5; 227-813-5 neuváděno	Flam. Liq., H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 3, H412
1-isopropyl-4-methylbenzen p-Cymen	0 - 1	601-094-00-1 99-87-6; 202-796-7 01-2119556657-21-00	Flam. Liq., H226 Acute Tox. 3 (inhal), H331, ATE 3 mg/L (páry) Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
p-mentha-1,4-dien Gamma-Terpinen	0 - 1	nemá 99-85-4; 202-794-6 01-2120780478-40-00	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10.8.2024	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: Černý rybíz Absolue	Strana: 3/9

Nečistoty:			
Ethanol	1 - 5	603-002-00-5 64-17-5;200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319, SCL: c ≥ 50%

Poznámky:

* Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4.	ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1	<p>Popis první pomoci:</p> <p>Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo z obalu výrobku. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.</p> <p>Při nadýchání: V případě nadýchání par přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, umyjte zasaženou kůži vodou a mýdlem, oplachujte vodou.</p> <p>Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Při přetrvávajícím podráždění očí konzultujte s lékařem.</p> <p>Při požití: Vypláchněte postiženému ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, držte mu hlavu skloněnou, abyste zabránili průchodu zvratků do plic. Okamžitě konzultujte s lékařem.</p>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Viz oddíl 11
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Aplikujte symptomatickou léčbu.

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	<p>Používejte hasiva, která odpovídají okolnostem požáru a okolnímu prostředí.</p> <p>Hasiva: vhodná: CO₂, prášek, pěna. K uhašení začínajícího požáru použijte suchý prášek.</p> <p>Hasiva nevhodná: vodní proud</p>
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Látka není hořlavá. Vystavení plamenům nebo zahřívání může způsobit zvýšení tlaku a roztržení uzavřených obalů. Výrobky, u kterých hrozí přehřátí, chlaďte rozprachem vody. Při požáru může docházet ke vzniku hustého dýmu. Zabraňte vdechování rozkladných produktů hoření (oxid uhličitý, oxid uhelnatý)
5.3	Pokyny pro hasiče: Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
5.4	Další informace: nejsou

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</p> <p>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:</p> <p>Zákaz kouření. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dobré větrání. Zabraňte styku s očima a kůží. Rozlitý materiál na zemi představuje riziko uklouznutí. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.</p> <p>Pro pracovníky zasahující v případě nouze:</p> <p>Zákaz kouření. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dobré větrání. Zabraňte styku s očima a kůží. Rozlitý materiál na zemi představuje riziko uklouznutí. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.</p>
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod. Při rozsáhlejší úniku do životního prostředí postupujte dle místních předpisů (Zákon o vodách) a kontaktujte příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zajistěte dobré větrání. Rozlitou náplň nechte vsáknout do inertního nehořlavého porézního materiálu (např. písek, křemelina, zemina), umístěte do uzavřeného obalu a likvidujte v souladu s platnou legislativou (oddíl 13). Po odstranění umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: oddíl 7, 8 a 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10.8.2024	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: Černý rybíz Absolut	Strana: 4/9

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	<p>Pracujte v souladu s návodem k použití. Při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.</p> <p>Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte koncentraci přesahující nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Surovinu přidávejte za relativně nízkých teplot. Zajistěte dobré větrání místnosti. Uchovávejte těsně uzavřené, ve svislé poloze. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.</p> <p>Obecné hygienické zásady: Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.</p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Uchovávejte v originálním obalu, těsně uzavřené, ve svislé poloze. Skladujte v suchých, chladných krytých, dobře větraných skladech. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.</p>
7.3	<p>Specifické konečné / specifická konečná použití: neuvedeno</p>

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																												
8.1	<p>Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000/3000</td> <td>-</td> <td>0,532</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: nejsou stanoveny</p> <p>Hodnoty DNEL a PNEC látek: <u>Ethanol</u> DNEL: Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 950 mg/m³ Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1900 mg/m³ Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 343 mg/ kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 114 mg/m³ Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 950 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 206 mg/ kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 87 mg/ kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,96 mg/l, Mořská voda: 0,79 mg/l, Voda - sporadické úniky: 2,75 mg/l, Čistírna odpadních vod: 580 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,63 mg/kg sušiny půdy Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 0,72 g/kg potravy</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	-	-	-	-	-	-	-
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																									
Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532																									
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																							
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																								
-	-	-	-	-	-	-																							
8.2	<p>Omezování expozice:</p> <p>8.2.1 Vhodné technické kontroly: Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.</p> <p>8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb.</p> <p>Ochrana očí: doporučeny ochranné brýle vyhovující normě ČSN EN 166</p> <p>Ochrana rukou: ochranné rukavice vyhovující normě ČSN EN 374. Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších funkcích, kvalitě a liší se u každého výrobce. Dodržujte pokyny, týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytovány dodavatelem rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán.</p> <p>Ochrana těla: noste vhodný ochranný oděv</p>																												

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10.8.2024	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: Černý rybíz Absolue	Strana: 5/9

8.2.3	<p>Ochrana dýchacích cest: není třeba při obvyklém způsobu použití. Při nedostatečné ventilaci: filtr vyhovující normě ČSN EN 141</p> <p>Obecná hygienická a ochranná opatření: Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci s látkou nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si oči ani si do nich nesahejte špinavými rukama. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Teplné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné</p> <p>Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku do životního prostředí</p>
-------	--

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
	vzhled:	skupenství (při 20 °C): viskózní kapalina až pasta, barva: zelená až hnědá
	zápach (vůně): prahová hodnota zápachu (nevztahuje se na plyny):	vůně: zelená, ovocná, kořeněná, dřevitá informace není k dispozici
	bod tání / bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny):	informace není k dispozici
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici
	hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	není hořlavý
	dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky):	informace není k dispozici
	bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly, tuhé látky):	100 °C
	teplota samovznícení (plyny a kapaliny):	informace není k dispozici
	teplota rozkladu:	informace není k dispozici
	pH:	informace není k dispozici, nelze měřit
	kinematická viskozita (kapaliny):	informace není k dispozici
	rozpuštěnost:	nerozpuštěný ve vodě, rozpustný v etanolu při 20 °C
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota):	informace není k dispozici
	tlak páry:	informace není k dispozici
	hustota a/nebo relativní hustota při 20 °C (kapaliny a tuhé látky):	informace není k dispozici
	relativní hustota par (vzduch=1) (plyny a kapaliny):	informace není k dispozici
	rychlost odpařování:	informace není k dispozici
	charakteristiky částic (tuhé látky):	nevztahuje se
	výbušné vlastnosti:	neobsahuje látky s chemickou strukturou charakteristickou pro explozivní vlastnosti
	oxidační vlastnosti:	neobsahuje látky s chemickou strukturou s nadbytečným kyslíkem nebo známými strukturálními skupinami korelujícími s tendencí k exotermní reakci s hořlavým materiálem
9.2	Další informace:	nejsou

10.	ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA	
10.1	Reaktivita: není reaktivní	
10.2	Chemická stabilita: stabilní při doporučeném zacházení a skladování (oddíl 7)	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: není známa	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: otevřený oheň, jiskry, vysoké teploty	
10.5	Neslučitelné materiály: silná oxidovadla	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se nerozkládá	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10.8.2024	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: Černý rybíz Absolu	Strana: 6/9

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Látka	
a) akutní toxicita:	
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
c) vážné poškození očí/podráždění očí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit alergickou kožní reakci.
e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
f) karcinogenita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
g) toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
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
j) nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Obsažené láky	
a) akutní toxicita:	Ethanol
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	10470 mg/kg
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg/kg):	> 15800 mg/kg
- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	údaj není dostupný

Informace o pravděpodobných cestách expozice: styk s očima, pokožkou, požití, inhalace
Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:
 - při styku s kůží: možná alergická reakce
 - při styku s očima: může způsobit mírné podráždění
 - při nadýchání (velkého množství): nejsou uvedeny
 - při požití: nejsou uvedeny
Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
Interaktivní účinky: nejsou známy
 Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: není relevantní
Další informace: neobsahuje látky splňující kritéria pro 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. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: látka je škodlivá pro vodní organismy, chronicky.

akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, koryši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy
Ethanol	13 000 mg/L	> 10 000 mg/L	275 mg/L	neuveďeno

chronická toxicita:	ryby	koryši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy
Ethanol	NOEC, 24 d: > 1 mg/L	NOEC, 21 d: >10mg/L	data nejsou k dispozici	neuveďeno

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Persistence:
 Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena
 Rozložitelnost: Ethanol se rozkládá biodegradací a fotochemickou oxidací.

12.3 Bioakumulační potenciál: údaj není dostupný, nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10.8.2024	Nahrazuje: -
Datum revize: -	verze: 1.0
Název výrobku: Černý rybíz Absolue	Strana: 7/9

12.4	Mobilita v půdě: údaj není dostupný, nestanoveno
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látka není posuzována jako PBT a vPvB
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nespĺňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.
12.7	Jiné nepříznivé účinky: nejsou

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	Metody nakládání s odpady: Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat oprávněné osobě. Pokud je to možné, upřednostněte recyklaci před odstraňováním.
13.1.1	Odstraňování výrobku/obalů:
13.1.2	Informace důležité pro nakládání s odpadem: Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství): nejsou Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU
	Speciální preventivní opatření: žádná Přepravní klasifikace:
	ADR/RID: ICAO/IATA: IMDG: Nejde o nebezpečné zboží. Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění. Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb. ČR o obecné bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 258/2000 Sb. ČR o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Zákon č. 262/2006 Sb. ČR, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 254/2001 Sb. ČR o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST**dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 10.8.2024

Datum revize: -

Název výrobku:

Černý rybíz Absolue

Nahrazuje: -

verze: 1.0

Strana: 8/9

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
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.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Flam. Liq. 1,2,3 - hořlavá kapalina, kategorie 1,2,3

Flam. Sol. 1,2,3 - hořlavá tuhá látka, kategorie 1,2,3

Acute Tox. 1,2,3,4 - akutní toxicita, kategorie 1,2,3,4

Skin Corr.1 - žíravost pro kůži, kategorie 1

Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2

Eye Damage 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

Carc. 2 – karcinogenita, kategorie 2

Muta. 2 - mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2

Repr.2 – toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Aquatic Chronic 1,2,3,4 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1,2,3,4

Asp. Tox. 1 – nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency)

EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods)

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)

EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů

EL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů

IC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů

LC₅₀: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů

LD₅₀: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů

LL₅₀: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů

LQ: Omezené množství (Limited Quantity)

LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem (Lowest Observed Effect Concentration)

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)

NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)

NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage

BEZPEČNOSTNÍ LIST**dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878**

Datum vydání: 10.8.2024

Datum revize: -

Název výrobku:

Černý rybíz Absolve

Nahrazuje: -

verze: 1.0

Strana: 9/9

of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

UVCB: látka s neznámým nebo proměnlivým složením (Substance of Unknown or Variable Composition)

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.2 Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní list dodavatele z 16.4.2024. Klasifikace látky převzata od dodavatele.

Kontaktní údaje odborně způsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislativa@gmail.com)

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: nejsou

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.