

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2
Datum revize	11.03.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1.	Identifikátor výrobku	Oree Green Apple 18mg
	Látka / směs	směs
	UFI	D3RV-N0FE-400T-MWY0
1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití směsi	
	Liquid do elektronické cigarety.	
	Hlavní zamýšlené použití	
	PC-ELQ-1	E-kapaliny pro elektronické cigarety
	Systém deskriptorů použití	
	C	Spotřebitelské použití
	Nedoporučená použití směsi	
	Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.	
1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor	
	Jméno nebo obchodní jméno	SV Store s.r.o.
	Adresa	Vrchlického 103, Louny, 44001
		Česká republika
	Telefon	+420 775 230 789
	E-mail	info@oree.cz
	Dovozce	
	Jméno nebo obchodní jméno	SV Store s.r.o.
	Adresa	Vrchlického 103, Louny, 44001
		Česká republika
	Telefon	+420 775 230 789
	E-mail	info@oree.cz
	Výrobce	
	Jméno nebo obchodní jméno	SHENZHEN U-green Biological Technology Co., Ltd.
	Adresa	Room 601, Building 2, Hualite Industrial Park, Rm 601, Build. 2, Hualite Industrial Park, , Tongguan Rd., Tianliao Community, Yutang Str., Guangming Distr., Shenzhen
		Čína
	Telefon	+86 0755-2340 7889
	Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list	
	Jméno	SV Store s.r.o.
	E-mail	info@oree.cz
1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1.	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008	
	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Acute Tox. 4, H302	
	Eye Irrit. 2, H319	
	STOT RE 2, H373 (plíce) (vdechování)	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí	
	Toxický při požití.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2
Datum revize	11.03.2025		

2.2. Prvky označení
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Varování
Nebezpečné látky
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid
nikotin
benzoová kyselina
ethylmaltol
2-methylmásečná kyselina
butan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H373 Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

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 lékaře.
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.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost
Výrobek je hořlavý, ale ne snadno zápalný. Vlastnosti směsi narušující funkci hormonálního systému nejsou známy. Příslušné studie nebyly provedeny. 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: 57-55-6 ES: 200-338-0	propan-1,2-diol	55,52	není klasifikována jako nebezpečná	
CAS: 56-81-5 ES: 200-289-5	glycerol	38	není klasifikována jako nebezpečná	3
CAS: 51115-67-4 ES: 256-974-4	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	2	Acute Tox. 4, H302	
Index: 614-001-00-4 CAS: 54-11-5 ES: 200-193-3	nikotin	1,57	Acute Tox. 2, H300+H310+H330 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,19 mg/l ATE Dermálně = 70 mg/kg TH ATE Orálně = 5,1 mg/kg TH	3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Oree Green Apple 18mg

Datum vytvoření 30.01.2025

Datum revize 11.03.2025

Číslo verze

2

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-705-00-8 CAS: 65-85-0 ES: 200-618-2	benzoová kyselina	1,18	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 (plíce) (vdechování)	
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 ES: 204-662-3	isopentyl acetát	0,28	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	2, 3
CAS: 659-70-1 ES: 211-536-1	3-Methylbutyl-3-methylbutanoát	0,15	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 928-96-1 ES: 213-192-8	3-hexen-1-ol	0,15	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 105-54-4 ES: 203-306-4	ethyl butyrát	0,14	Flam. Liq. 3, H226	
CAS: 6728-26-3 ES: 229-778-1	trans-hex-2-enal	0,11	není klasifikována jako nebezpečná	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 ES: 200-580-7	octová kyselina	0,11	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 90 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $10 \% \leq C < 25 \%$ Skin Corr. 1B, H314: $25 \% \leq C < 90 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $10 \% \leq C < 25 \%$	1, 3
CAS: 928-95-0 ES: 213-191-2	2-hexen-1-ol	0,1	není klasifikována jako nebezpečná	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	linalool	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 142-92-7 ES: 205-572-7	hexyl acetát	0,09	Flam. Liq. 3, H226	
Index: 607-026-00-7 CAS: 110-19-0 ES: 203-745-1	isobutyl acetát	0,06	Flam. Liq. 2, H225 EUH066	2, 3
CAS: 3681-71-8 ES: 222-960-1	cis-3-hexenyl acetát	0,06	Flam. Liq. 3, H226	
CAS: 627-69-0 ES: 613-080-2	1,2-propandiol-1-acetát	0,06	není klasifikována jako nebezpečná	
CAS: 7452-79-1 ES: 231-225-4	ethyl-2-methylbutyrát	0,06	Flam. Liq. 3, H226	
CAS: 4940-11-8 ES: 225-582-5	ethylmaltol	0,05	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 89-48-5 ES: 201-911-8	menthyl acetát	0,05	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 108-64-5 ES: 203-602-3	ethyl isovalerát	0,04	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	n-butyl acetát	0,04	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3
CAS: 123-66-0 ES: 204-640-3	ethyl hexanoát	0,02	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 35044-68-9 ES: 620-561-0	β -damaskone	0,02	Skin Sens. 1, H317	

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2
Datum revize	11.03.2025		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 2639-63-6 ES: 220-136-6	hexylbutyrát	0,01	není klasifikována jako nebezpečná	
CAS: 116-53-0 ES: 204-145-2	2-methylmásečná kyselina	0,01	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	
Index: 607-024-00-6 CAS: 109-60-4 ES: 203-686-1	propyl acetát	0,01	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2, 3
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6	butan-1-ol	0,01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	3

Poznámky

- 1 *Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*
- 2 *Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*
- 3 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

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, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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

Okamžitě 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

Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Dlouhodobé vdechování vysokých koncentrací může způsobit závratě, křeče, nevolnost a zvracení.

Při styku s kůží

Opakovaný kontakt s kůží může způsobit vysušení a zarudnutí. Produkt se může vstřebávat kůží, což může způsobovat stejné příznaky jako po požití.

Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

Při požití

Požití může způsobit příznaky otravy, jako je nevolnost, zvracení a dýchací potíže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékař po posouzení stavu zraněného učiní rozhodnutí o způsobu postupu.

Další údaje

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025		
Datum revize	11.03.2025	Číslo verze	2

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva
Výrobek je hořlavý, ale ne snadno zápalný. Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva
Kompaktní proud vody.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Pokud existují nebezpečné produkty rozkladu, jsou uvedeny v oddílu 10.6. 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 dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací 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
Používejte 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
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. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Před použitím produktu si přečtěte oddíl 10 o neslučitelných materiálech. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Kromě již zmíněných pokynů není nutné dodržovat žádná specifická doporučení pro použití tohoto produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
glycerol, mlha (CAS: 56–81–5)	PEL	10 mg/m³
	PEL	2,6 ppm
	NPK-P	15 mg/m³
	NPK-P	3,9 ppm
pentylacetát – všechny isoméry a směsi isomerů (CAS: 123–92–2)	PEL	270 mg/m³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	540 mg/m³
	NPK-P	100 ppm
isobutyl–acetát (CAS: 110–19–0)	PEL	241 mg/m³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	723 mg/m³
	NPK-P	150 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2
Datum revize	11.03.2025		

Česká republika		Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.	
Název látky (složky)	Typ	Hodnota	
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 110–19–0)	PEL	950 mg/m³	
	PEL	196,8 ppm	
	NPK-P	1200 mg/m³	
	NPK-P	248,6 ppm	
n-butyl-acetát (CAS: 123–86–4)	PEL	241 mg/m³	
	PEL	50 ppm	
	NPK-P	723 mg/m³	
	NPK-P	150 ppm	

Česká republika		Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.	
Název látky (složky)	Typ	Hodnota	
kyselina octová (CAS: 64–19–7)	PEL	25 mg/m³	
	PEL	10 ppm	
	NPK-P	50 mg/m³	
	NPK-P	20 ppm	
n-propylacetát (CAS: 109–60–4)	PEL	800 mg/m³	
	PEL	188 ppm	
	NPK-P	1000 mg/m³	
	NPK-P	236 ppm	
butanol (všechny isomery) (CAS: 71–36–3)	PEL	300 mg/m³	
	PEL	97 ppm	
	NPK-P	600 mg/m³	
	NPK-P	194 ppm	

Poznámky
Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika		Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.	
Název látky (složky)	Typ	Hodnota	
nikotin (CAS: 54–11–5)	PEL	0,5 mg/m³	
	PEL	0,07 ppm	
	NPK-P	2,5 mg/m³	
	NPK-P	0,37 ppm	

Poznámky
Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Evropská unie		Směrnice Komise (EU) 2017/164	
Název látky (složky)	Typ	Hodnota	
octová kyselina (CAS: 64–19–7)	OEL 8 hodin	25 mg/m³	
	OEL 8 hodin	10 ppm	
	OEL 15 minut	50 mg/m³	
	OEL 15 minut	20 ppm	

Evropská unie		Směrnice Komise (EU) 2019/1831	
Název látky (složky)	Typ	Hodnota	
isobutyl acetát (CAS: 110–19–0)	OEL 8 hodin	241 mg/m³	
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	723 mg/m³	
	OEL 15 minut	150 ppm	

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění				
Oree Green Apple 18mg				
Datum vytvoření	30.01.2025			
Datum revize	11.03.2025	Číslo verze	2	

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	241 mg/m³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	723 mg/m³
	OEL 15 minut	150 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isopentyl acetát (CAS: 123-92-2)	OEL 8 hodin	270 mg/m³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	540 mg/m³
	OEL 15 minut	100 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
nikotin (CAS: 54-11-5)	OEL 8 hodin	0,5 mg/m³

Poznámky
Kůže.

DNEL

butan-1-ol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci (0)	Inhalačně	310 mg/m³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	55,357 mg/m³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Dermálně	3,125 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Orálně	1,562 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	155 mg/m³	Chronické účinky místní	

glycerol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	56 mg/m³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	33 mg/m³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Orálně	229 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

hexyl acetát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	14 mg/kg	Chronické účinky systémové	Literární studie
Pracovníci	Inhalačně	48 mg/m³	Chronické účinky systémové	Literární studie
Spotřebitelé	Inhalačně	12 mg/m³	Chronické účinky systémové	Literární studie
Spotřebitelé	Dermálně	6,9 mg/kg	Chronické účinky systémové	Literární studie
Spotřebitelé	Orálně	6,9 mg/kg	Chronické účinky systémové	Literární studie

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Oree Green Apple 18mg

Datum vytvoření 30.01.2025

Datum revize 11.03.2025

Číslo verze

2

isopentyl acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	20,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	2,95 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	5,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1,47 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1,47 mg/kg	Chronické účinky systémové	

linalool

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci (0)	Dermálně	5 mg/kg	Akutní účinky systémové	
Pracovníci (0)	Dermálně	2,5 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci (0)	Inhalačně	2,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci (0)	Inhalačně	16,5 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Dermálně	2,5 mg/kg	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Dermálně	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	0,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Inhalačně	4,1 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Orálně	1,2 mg/kg	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé (0)	Orálně	0,2 mg/kg	Chronické účinky systémové	

n-butyl acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	48 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	12 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

nikotin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	0,0313 µg/l	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	8,6 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	0,00556 µg/l	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	6,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	0,00443 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	0,840 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	200 µg/cm ²	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	0,001597 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1,1 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	100 µg/cm ²	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Orálně	0,0064 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,0767 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Oree Green Apple 18mg

Datum vytvoření 30.01.2025

Datum revize 11.03.2025

Číslo verze

2

octová kyselina

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	25 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Inhalačně	25 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	25 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	25 mg/m ³	Akutní účinky místní	

propan-1,2-diol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	50 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	168 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

PNEC

butan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2476 mg/l	
Pitná voda	0,082 mg/l	
Mořská voda	0,008 mg/l	
Voda (občasný únik)	2,25 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,017 mg/kg	
Sladkovodní sedimenty	0,324 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,032 mg/kg	

hexyl acetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Voda (občasný únik)	0,044 mg/l	Literární studie
Pitná voda	0,004 mg/l	Literární studie
Mořská voda	0,0004 mg/l	Literární studie
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l	Literární studie
Půda (zemědělská)	0,026 mg/kg	Literární studie
Sladkovodní sedimenty	0,144 mg/kg	Literární studie
Mořské sedimenty	0,014 mg/kg	Literární studie

isopentyl acetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,022 mg/l	
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	30 mg/l	
Mořská voda	0,0022 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,22 mg/l	
Půda (zemědělská)	4,15 mg/kg	
Sladkovodní sedimenty	17,87 mg/kg	
Mořské sedimenty	1,787 mg/kg	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Oree Green Apple 18mg

Datum vytvoření 30.01.2025

Datum revize 11.03.2025

Číslo verze

2

linalool		
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,327 mg/kg	
Voda (občasný únik)	2 mg/l	
Orálně	0,0078 mg/kg	
Pitná voda	0,2 mg/l	
Mořská voda	0,020 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	2,22 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,222 mg/kg	

n-butyl acetát		
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,18 mg/l	
Mořská voda	0,018 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,36 mg/l	
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	35,6 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,981 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,0981 mg/kg	

nikotin		
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	400 ng/l	
Voda (občasný únik)	30 µg/l	
Mořská voda	40 ng/l	
Mořská voda (občasný únik)	3 µg/l	
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2,7 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,000650 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,0000650 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,000321 mg/kg sušiny půdy	

octová kyselina		
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	85 mg/l	
Pitná voda	3,058 mg/l	
Mořské sedimenty	0,3058 mg/l	
Voda (občasný únik)	30,58 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,47 mg/kg	
Sladkovodní sedimenty	11,36 mg/kg	
Mořské sedimenty	1,136 mg/kg	

propan-1,2-diol		
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	260 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2
Datum revize	11.03.2025		

propan-1,2-diol		
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mořská voda	26 mg/l	
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	20000 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	572 mg/kg	
Mořské sedimenty	57,2 mg/kg	
Půda (zemědělská)	50 mg/kg	

- 8.2. Omezování expozice
- Netýká se.
- Ochrana očí a obličeje
- V normálních podmínkách použití není vyžadována.
- Ochrana kůže
- Pro běžné použití není potřeba
- Ochrana dýchacích cest
- V normálních podmínkách použití není vyžadována.
- Tepelné nebezpečí
- Výrobek je hořlavý, ale ne snadno zápalný.
- Omezování expozice životního prostředí
- Uniklý materiál seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	žlutá
Zápach	podle použité vonné kompozice
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	hořlavý, ale ne snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	6-8 (neředěno)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se na směsi
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,9-1,2 g/cm³
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	neaplikovatelné
Forma	kapalina, olejovitá

9.2. Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je hořlavý, ale ne snadno zápalný. Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025		
Datum revize	11.03.2025	Číslo verze	2

- 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

Nadměrné vdechování výparů může vést k nepříznivým účinkům na zdraví. Neobsahuje vlastnosti CMR kategorie 1A a 1B, podle bodu 1.3.1 přílohy I nařízení (Evropská unie) č. 1272/2008 (CLP).

Akutní toxicita
Toxický při požití.

Oree Green Apple 18mg								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		320,6 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE		4457 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		12,1 mg/l				Výpočet hodnoty	

butan-1-ol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		500 mg/kg					ATEi
Dermálně	LD ₅₀		3400 mg/kg		Králík			
Inhalačně	LC ₅₀		24,66 mg/l	4 hodiny	Potkan			

ethylmaltol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1150 mg/kg		Potkan			
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			

glycerol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		12600 mg/kg		Potkan			
Dermálně	LD ₅₀		18700 mg/kg		Králík			
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	27200 mg/kg		Potkan	F		
Orálně	LD ₅₀		25000 mg/kg TH					
Inhalačně	LC ₅₀		5850 mg/l	4 hodiny	Potkan			ECHA

isopentyl acetát								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		7400 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Oree Green Apple 18mg

Datum vytvoření 30.01.2025

Datum revize 11.03.2025

Číslo verze

2

linalool								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		3000 mg/kg		Potkan			
Dermálně	LD ₅₀		5610 mg/kg		Králík			

n-butyl acetát								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan			
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			
Inhalačně	LC ₅₀		23,4 mg/l	4 hodiny	Potkan			

nikotin								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>5 mg/kg TH		Potkan			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		0,19 mg/l	4 hodiny	Potkan			
Dermálně	LD ₅₀		70,4 mg/kg TH		Králík			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		0,19 mg/l					
Dermálně	ATE		70 mg/kg TH					
Orálně	ATE		5,1 mg/kg TH					

octová kyselina								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		3310 mg/kg		Potkan			
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		11,4 mg/l	4 hodiny	Potkan			

propan-1,2-diol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		22000 mg/kg		Potkan			
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík			
Inhalačně	EC ₅₀		>317 mg/l	2 hodiny	Králík			
Inhalačně	EC ₅₀		44,9 mg/l		Potkan			

trans-hex-2-enal								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg	- hodin	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Literární studie	
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg	- hodin	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Literární studie	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025		
Datum revize	11.03.2025	Číslo verze	2

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita opakované dávky

propan-1,2-diol						
Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		443 mg/kg TH	90 dní	Kočka	

Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti směsi narušující funkci hormonálního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita
Není dovoleno, aby se neředitelný produkt nebo velké množství produktu dostalo do povrchových vod, vodních útvarů nebo kanalizačního systému.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

butan-1-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀	1983 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀	1740 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		
EC ₅₀	500 mg/l	96 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		

ethylmaltol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	>85 mg/l	96 hodin	Ryby		
LC ₅₀	27 mg/l	48 hodin	Dafnie		

glycerol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	>10000 mg/l		Ryby (Leuciscus idus)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Oree Green Apple 18mg

Datum vytvoření 30.01.2025

Datum revize 11.03.2025

Číslo verze

2

glycerol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	>5000 mg/l	24 hodin	Ryby (Carassius auratus)		
UE ₅₀	>10000 mg/l	24 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)		
IC ₅	>10000 mg/l	7 dní	Řasy		
UE ₅	>10000 mg/l	16 hodin	Bakterie		
UE ₅	3200 mg/l	72 hodin	Mikroorganismy		
LC ₅₀	54000 mg/l	96 hodin	Ryby (Salmo gairdneri)	Sladká voda	Experimentálně, Statický systém, Smrtelný
EC ₅₀	>10000 mg/l	24 hodin	Korýši (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, Statický systém, Znehybnění

hexyl acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	>1-10 mg/l	96 hodin	Ryby	Sladká voda	Literární studie
EC ₅₀	>1-10 mg/l	48 hodin	Dafnie	Sladká voda	Literární studie
EC ₅₀	>1-10 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	Sladká voda	Literární studie

isopentyl acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀	42 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		

n-butyl acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
ErC ₅₀	647,7 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
LC ₅₀	18 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		
EC ₅₀	44 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia sp.)		
NOEC	200 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
IC ₅₀	356 mg/l	40 hodin	Mikroorganismy (Tetrahymena pyriformis)	Aktivovaný kal	

nikotin					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	3 mg/l	4 dny	Ryby		
NOEC	2,1 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí		
LOEC	4,5 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí		
EC ₅₀	3 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí		
EC ₅₀	3 mg/l	24 hodin	Vodní bezobratlí		
EC ₅₀	11-37 mg/l	72 hodin	Řasy		
NOEC	27 mg/l	28 dní	Mikroorganismy		

octová kyselina					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	75 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Oree Green Apple 18mg

Datum vytvoření 30.01.2025

Datum revize 11.03.2025

Číslo verze

2

octová kyselina

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀	47 mg/l	24 hodin	Korýši (Daphnia magna)		

propan-1,2-diol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	51600 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀	>18000 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Ceriodaphnia dubia)		
EC ₅₀	>18000 mg/l	96 hodin	Bezobratlí (Americamysis bahia)		
EC ₅₀	>19000 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
EC ₅₀	>19000 mg/l	96 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC	20000 mg/l	96 hodin	Bakterie (Pseudomonas putida)		
LC ₅₀	54100 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)		
ErC ₅₀	24200 mg/l		Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

trans-hex-2-enal

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	>1-10 mg/l	96 hodin	Ryby	Sladká voda	Literární studie
EC ₅₀	>1-10 mg/l	48 hodin	Korýši	Sladká voda	Literární studie
EC ₅₀	>1-10 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny	Sladká voda	Literární studie

Chronická toxicita

butan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	4,1 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	

nikotin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	20-120 µg/l	16 dní	Vodní bezobratlí	
LOEC	70-180 µg/l	16 dní	Vodní bezobratlí	

propan-1,2-diol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	1000 mg/l		Řasy	
NOEC	1000 mg/l		Korýši	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025	Číslo verze	2
Datum revize	11.03.2025		

Biologická odbouratelnost

butan-1-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	98 %	19 dní			

glycerol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
				Snadno biologicky odbouratelný	
Log Pow	2,66				
BZT	870 g/kg				g O ₂ /kg substancji
ChZT	1160 g/kg				g O ₂ /kg substancji
ThOD	1217 g/kg				g O ₂ /kg substancji
BZT (%ThOD)	71 %				

linalool					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	90 %	28 dní			

n-butyl acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	83 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	

octová kyselina					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	74 %	14 dní			
Rozp.	>10000 mg/l				

propan-1,2-diol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	81 %	21 dní		Snadno biologicky odbouratelný	
BZT	960-1080 g/kg				g O ₂ /kg substancji
ChZT	1630 g/kg				g O ₂ /kg substancji
ThOD	1690 g/kg				g O ₂ /kg substancji

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje.

butan-1-ol								
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		1						
Log Pow		0,88						

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění				
Oree Green Apple 18mg				
Datum vytvoření	30.01.2025			
Datum revize	11.03.2025	Číslo verze	2	

glycerol								
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Pow	OECD 107	-1,75				25°C		
Log Pow		2,66						

hexyl acetát								
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		20	- hodin	Další vodní organismy	Sladká voda	-°C°C	Literární studie	
Log Pow		2,96	- hodin	Další vodní organismy	Sladká voda	-°C°C	Literární studie	

isopentyl acetát								
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		10						

linalool								
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		39						
Log Pow		2,97						

n-butyl acetát								
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Kow		2,3						
BCF		15					Odhadovaná hodnota	

octová kyselina								
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		3						
Log Pow		-0,71						
Log Kow		-0,17						

propan-1,2-diol								
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		<1		Ryby				
BCF		0,09		Další vodní organismy				
Log Pow		-1,07				20,5°C		Metoda UE A.8

12.4. Mobilita v půdě
Pro produkt nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje.

butan-1-ol					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
Koc	2,44				

BEZPEČNOSTNÍ LIST					
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění					
Oree Green Apple 18mg					
Datum vytvoření	30.01.2025				
Datum revize	11.03.2025		Číslo verze	2	

glycerol					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
Napięcie powierzchniowe	0,0634	20°C			N/m (1000 g/l)

hexyl acetát					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
Koc	150	-°C°C	Literární studie	Vysoká	

isopentyl acetát					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
Koc	70			Vysoká	
Povrchové napětí	0,02388	25°C		Vysoká	N/m

n-butyl acetát					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
Log Koc	1,27				

octová kyselina					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
K voda-půda	1,153				

propan-1,2-diol					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
Napięcie powierzchniowe	71,6	21,5°C			mN/m (1.01 g/l, Metoda UE A.5)
Log Koc	0,46			Vysoká	obl.

- 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**
Vlastnosti směsi, které ruší činnost hormonálního systému ve vodním prostředí, nejsou známy.
- 12.7. **Jiné nepříznivé účinky**
Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. **Metody nakládání s odpady**
Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nevyhazujte nepoužitý produkt do kanalizace. 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. 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. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. **UN číslo nebo ID číslo**
nepodléhá předpisům o přepravě
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025		
Datum revize	11.03.2025	Číslo verze	2

- 14.3.

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní
- 14.4.

Obalová skupina

není relevantní
- 14.5.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí v souladu s kritérii obsaženými v modelových nařízeních OSN.
- 14.6.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7.

Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

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, 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. 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. 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).
- 15.2.

Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs není povinná chemická bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H300+H310+H330	Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H373	Může způsobit poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H411	Toxický 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.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
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.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
Oree Green Apple 18mg			
Datum vytvoření	30.01.2025		
Datum revize	11.03.2025	Číslo verze	2

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 Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
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
IC ₅	Koncentrace působící 5% blokádu
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
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	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
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
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Netýká se.

Doporučená omezení použití

Nedoporučuje se použití: Jakýkoli druh použití, který není uveden v tomto bezpečnostním listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Oree Green Apple 18mg

Datum vytvoření 30.01.2025

Datum revize 11.03.2025

Číslo verze 2

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.

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

Verze 2. Změny provedené v části 14.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výrobce.

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.