


K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024 Datum sestavení: 24.07.2024 Verze: 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML
Jiné prostředky identifikace:
UFI: V4P0-60MM-1000-70QM
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Kapalina do elektronických cigaret
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Czech Distribution JR s.r.o.
Arch. Dubského 987, 38601 Strakonice
Česká republika
IČ: 07856016, DIČ: CZ07856016
Mobil: +420 720 504 521
email: obchod@czechpodsb2b.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Akutní toxicita (orální), Kategorie 4, H302
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Varování
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte.
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330: Vypláchněte ústa.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**
Nicotine (ISO) (CAS: 54-11-5)
UFI: V4P0-60MM-1000-70QM
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.
Upozorňujeme, že při použití tohoto produktu v zařízeních produkujícím kouř (např. vaporizér) může dojít ke změně jeho klasifikace, pokud jde o akutní inhalační toxicitu, na vyšší kategorii nebezpečnosti a může být třeba použít článek 12 nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
Netýká se
- 3.2 Směsi:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 24.07.2024 Datum sestavení: 24.07.2024 Verze: 1

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Chemický popis: Směs chemických produktů

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 Index: Netyká se REACH: 01-2119456809-23-XXXX	Propan-1,2-diol⁽¹⁾ Nezařazená Nařízení č. 1272/2008	50 - <60 %
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Netyká se REACH: 01-2119471987-18-XXXX	glycerol⁽¹⁾ Nezařazená Nařízení č. 1272/2008	25 - <40 %
CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4 Index: Netyká se REACH: 01-2120760168-51-XXXX	2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid⁽¹⁾ Nezařazená Nařízení č. 1272/2008	1 - <2 %
CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 Index: 614-001-00-4 REACH: 01-2120066934-47-XXXX	Nicotine (ISO)⁽²⁾ ATP ATP13 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečí	1,62%
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Netyká se REACH: 01-2120758795-36-XXXX	2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Varování	0,1 - <1 %
CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4 Index: 607-028-00-8 REACH: 01-2120763024-62-XXXX	ethyl-propanoát⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečí	0,1 - <1 %
CAS: 7452-79-1 EC: 231-225-4 Index: Netyká se REACH: 01-2119969445-25-XXXX	ethyl 2-methylbutyrát⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varování	0,1 - <1 %
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Index: Netyká se REACH: 01-2120118576-54-XXXX	ethylbutyrát⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Varování	0,1 - <1 %
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečí	0,1 - <1 %
CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2 Index: 607-705-00-8 REACH: 01-2119455536-33-XXXX	benzoová kyselina⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Nebezpečí	0,1 - <1 %
CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9 Index: Netyká se REACH: 01-2119484873-24-XXXX	triacetin⁽¹⁾ Nezařazená Nařízení č. 1272/2008	0,1 - <1 %
CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Index: 607-089-00-0 REACH: 01-2119486971-24-XXXX	propionová kyselina⁽³⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	0,1 - <1 %
CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 Index: Netyká se REACH: 01-2119969743-23-XXXX	cis-hex-3-en-1-ol⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Varování	0,1 - <1 %
CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7 Index: Netyká se REACH: 01-2119976337-25-XXXX	hexyl-acetát⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varování	0,1 - <1 %

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovolně nespĺňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878

⁽²⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

⁽³⁾ Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024 Datum sestavení: 24.07.2024 Verze: 1

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	% (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319
propionová kyselina CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	5 mg/kg	70 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně	0,5 mg/L (ATEi)	
	LD50 orálně	1200 mg/kg	Krysa
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LD50 orálně	1200 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně	Irelevantní	

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Nechte postiženého odpočívat. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučuje se zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

A.- Zvláštních požadavků na skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 25 °C

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
	PEL		
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	PEL	2,61 ppm	10 mg/m ³
	NPK-P	3,915 ppm	15 mg/m ³
Nicotine (ISO) ⁽¹⁾ CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	PEL	0,074 ppm	0,5 mg/m ³
	NPK-P	0,37 ppm	2,5 mg/m ³
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	PEL	522 ppm	1000 mg/m ³
	NPK-P	1566 ppm	3000 mg/m ³
propionová kyselina CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	PEL	9,75 ppm	30 mg/m ³
	NPK-P	19,5 ppm	60 mg/m ³

⁽¹⁾ Kůže

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	168 mg/m ³	10 mg/m ³
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	56 mg/m ³
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	0,84 mg/kg	Irelevantní	0,00443 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	8,6 mg/m ³	Irelevantní	0,0313 mg/m ³	Irelevantní
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	5,6 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	19,7 mg/m ³	Irelevantní
ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	113 mg/m ³	Irelevantní	56 mg/m ³
ethyl 2-methylbutyrát CAS: 7452-79-1 EC: 231-225-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	6,67 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	52,08 mg/m ³	Irelevantní
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2,33 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	49,3 mg/m ³	Irelevantní
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	343 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	950 mg/m ³	Irelevantní
benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	62,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	3 mg/m ³	0,1 mg/m ³

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

Strana 5/16

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,33 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	11,75 mg/m ³	Irelevantní
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	14 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	48 mg/m ³	Irelevantní

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	50 mg/m ³	10 mg/m ³
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	229 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	33 mg/m ³
Nicotíne (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Orálně	0,0767 mg/kg	Irelevantní	0,0064 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	1,1 mg/kg	Irelevantní	0,001597 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	6,4 mg/m ³	Irelevantní	0,00556 mg/m ³	Irelevantní
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	3,48 mg/m ³	Irelevantní
ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	56 mg/m ³	Irelevantní	6,7 mg/m ³
ethyl 2-methylbutyrát CAS: 7452-79-1 EC: 231-225-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	3,33 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,33 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	12,95 mg/m ³	Irelevantní
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,833 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,833 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	7,4 mg/m ³	Irelevantní
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	87 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	206 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	114 mg/m ³	Irelevantní
benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	16,6 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	31,25 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,5 mg/m ³	0,06 mg/m ³
cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	1,67 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,67 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,9 mg/m ³	Irelevantní
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	6,9 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	6,9 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	12 mg/m ³	Irelevantní

PNEC:

Identifikace					
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	STP	20000 mg/L	Čerstvá voda	260 mg/L	
	Zemina	50 mg/kg	Mořské vody	26 mg/L	
	Přerušované	183 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	572 mg/kg	
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	57,2 mg/kg	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

Strana 6/16

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	STP	1000 mg/L	Čerstvá voda	0,885 mg/L
	Zemina	0,141 mg/kg	Mořské vody	0,088 mg/L
	Přerušované	8,85 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	3,3 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,33 mg/kg
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	STP	2,7 mg/L	Čerstvá voda	0,0004 mg/L
	Zemina	0,000321 mg/kg	Mořské vody	0,00004 mg/L
	Přerušované	0,03 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,00065 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,000065 mg/kg
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	STP	1,55 mg/L	Čerstvá voda	0,0072 mg/L
	Zemina	0,049 mg/kg	Mořské vody	0,00072 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,269 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,027 mg/kg
ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4	STP	0,5 mg/L	Čerstvá voda	0,013 mg/L
	Zemina	0,0151 mg/kg	Mořské vody	0,001 mg/L
	Přerušované	0,477 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,151 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,0151 mg/kg
ethyl 2-methylbutyrát CAS: 7452-79-1 EC: 231-225-4	STP	0,3 mg/L	Čerstvá voda	0,026 mg/L
	Zemina	0,063 mg/kg	Mořské vody	0,003 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,392 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,039 mg/kg
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	STP	23,6 mg/L	Čerstvá voda	0,0297 mg/L
	Zemina	0,0171 mg/kg	Mořské vody	0,00297 mg/L
	Přerušované	1 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,173 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,0173 mg/kg
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Čerstvá voda	0,96 mg/L
	Zemina	0,63 mg/kg	Mořské vody	0,79 mg/L
	Přerušované	2,75 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	3,6 mg/kg
	Orálně	0,38 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	2,9 mg/kg
benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	STP	100 mg/L	Čerstvá voda	0,34 mg/L
	Zemina	0,151 mg/kg	Mořské vody	0,034 mg/L
	Přerušované	0,331 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,75 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,175 mg/kg
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	STP	1 mg/L	Čerstvá voda	0,004 mg/L
	Zemina	0,026 mg/kg	Mořské vody	0 mg/L
	Přerušované	0,044 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,144 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,014 mg/kg

8.2 Omezování expozice:



A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Butyl, Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,5 mm)		EN ISO 21420:2020	Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024



Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1



ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskuzová obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007

F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	2,16 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	23,75 kg/m ³ (23,75 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	4,57
Průměrná molekulární hmotnost:	91,24 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalné
Vzhled:	Kapalný
Barva:	V souladu s popisem na obalu
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	78 - 290 °C
Tlak páry při 20 °C:	126 Pa
Tlak páry při 50 °C:	654,02 Pa (0,65 kPa)

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *
Charakteristika produktu:	
Hustota při 20 °C:	1099,6 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	1,1
Dynamická viskozita při 20 °C:	1356,53 cP
Kinematická viskozita při 20 °C:	1233,66 mm ² /s
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	5 - 6
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Irelevantní *
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *
Hořlavost:	
Bod vzplanutí:	99 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	421 °C
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Charakteristiky částic:	
Medián ekvivalentního průměru:	Netýká se

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *
Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *
Spalné teplo:	17,87 kJ/g
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Irelevantní *
Index lomu:	Irelevantní *

*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

Strana 9/16

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Opatření	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

Obsahuje CAS 54-11-5 Nicotine (ISO): Akutní inhalační toxicita (ATE)=0.19 mg/L (mlha).

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
IARC: ethanol (1)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Irrelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	LD50 orálně	22000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	317 mg/L (168 h)	Králík
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	LD50 orálně	27200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	Guinejské prase
	LC50 inhalačně	>5,85 mg/L (6 h)	Krysa
2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LD50 orálně	5 mg/kg (ATEi)	Krysa
	LD50 dermálně	70 mg/kg (ATEi)	Krysa
	LC50 inhalačně	0,5 mg/L (ATEi)	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 orálně	1200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
ethyl 2-methylbutyrát CAS: 7452-79-1 EC: 231-225-4	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 orálně	6200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	20000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	124,7 mg/L (4 h)	Krysa
benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	LD50 orálně	2565 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
propionová kyselina CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	LD50 orálně	3455 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	LD50 orálně	4615 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Další informace

Irelevantní

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	LC50 51400 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50 10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50 19100 mg/L (336 h)	Selenastrum capricornutum	Mošská řasa
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LC50 4 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50 Irelevantní		
	EC50 Irelevantní		
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	LC50 100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50 116,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50 100 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mošská řasa
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50 11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Ryba
	EC50 9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50 1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Mošská řasa
triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	LC50 174 mg/L (48 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50 380 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50 Irelevantní		
cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	LC50 381 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50 Irelevantní		
	EC50 Irelevantní		
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	LC50 4 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50 Irelevantní		
	EC50 Irelevantní		

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	NOEC Irelevantní		
	NOEC 13020 mg/L	Ceriodaphnia sp.	Korýš
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	NOEC Irelevantní		
	NOEC 0,02 mg/L	Daphnia pulex	Korýš
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	NOEC 1,483 mg/L	N/A	Ryba
	NOEC 28,833 mg/L	Daphnia magna	Korýš
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC 250 mg/L	Danio rerio	Ryba
	NOEC 2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Korýš
triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	NOEC Irelevantní		
	NOEC 94 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradabilita	
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	BSK5	1,08 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	1,63 g O2/g	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	0,66	% biologicky odbouratelné	90 %

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	63 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	76,5 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	89 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	93 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	77 %
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	Potenciál
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Log POW	-0,92
	BCF	1
	Potenciál	Nízký
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Log POW	-1,76
	BCF	3
	Potenciál	Nízký
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Log POW	1,17
	BCF	3
	Potenciál	Nízký
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Log POW	1,35
	BCF	8
	Potenciál	Nízký
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Log POW	-0,31
	BCF	3
	Potenciál	Nízký
triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	Log POW	0,25
	BCF	1
	Potenciál	Nízký
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	Log POW	2,96
	BCF	20
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	3,547E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	6,516E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	3,861E-2 N/m (20 °C)	Vlhké půdy	Ne
	Koc	100	Henry	3,04E-4 Pa·m ³ /mol

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

Strana 13/16

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
ethyl-propanoát CAS: 105-37-3 EC: 203-291-4	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,375E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	22181	Henry	Irelevantní
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
benzoová kyselina CAS: 65-85-0 EC: 200-618-2	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	1,491E-2 N/m (300,11 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	33	Henry	1,216E-3 Pa·m ³ /mol
triacetin CAS: 102-76-1 EC: 203-051-9	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	3,702E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ne
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
propionová kyselina CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,62E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	7	Henry	Irelevantní
cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	150	Henry	53,7 Pa·m ³ /mol
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	Závěr	Střední	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,597E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
	Není možné přidělit specifický kód, jelikož je podmíněn použitím uživatele	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP6 Akutní toxicita

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

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. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje Propan-1,2-diol, glycerol, ethylbutyrát, 2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid, Nicotine (ISO), ethanol, benzoová kyselina, ethyl 2-methylbutyrát, triacetin, cis-hex-3-en-1-ol, hexyl-acetát.
- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: *ethanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6) ; benzoová kyselina (65-85-0) - PT: (3,4,7,9)*
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: *Nicotine (ISO) (54-11-5)*

Seveso III:

Irelevantní

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2014/40/EU ze dne 3. dubna 2014 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se výroby, obchodní úpravy a prodeje tabákových a souvisejících výrobků a o zrušení směrnice 2001/37/ES:

a) jednotková balení elektronických cigaret a náhradních náplní obsahovala leták s informacemi o:

i) návodů k použití a skladování výrobku, včetně odkazu na skutečnost, že výrobek není doporučen k použití mladými lidmi a nekuřáky,

ii) kontraindikací,

iii) varováních pro specifické rizikové skupiny,

iv) možných nepříznivých účincích,

v) návykovosti a toxicitě a

vi) kontaktních údajích výrobce nebo dovozce a právnícké nebo fyzické kontaktní osoby v Unii;

b) jednotková balení a jakékoli vnější balení elektronických cigaret a náhradních náplní:

i) obsahovala seznam všech složek obsažených ve výrobku v sestupném pořadí podle hmotnosti a uvedení obsahu nikotinu ve výrobku a množství nikotinu v dávce, číslo šarže a doporučení uchovávat výrobek mimo dosah dětí,

ii) aniž je dotčen bod i) tohoto bodu, neobsahovala prvky nebo znaky uvedené v článku 13, s výjimkou čl. 13 odst. 1 písm. a) a c) ohledně informací o obsahu nikotinu a příchutí, a

iii) uváděla jedno z následujících zdravotních varování:

„Tento výrobek obsahuje nikotin, který je vysoce návykovou látkou. Jeho užití nekuřáky se nedoporučuje.“
nebo

„Tento výrobek obsahuje nikotin, který je vysoce návykovou látkou.“

O tom, které z těchto zdravotních varování se použije, rozhodnou členské státy;

c) zdravotní varování splňovala požadavky stanovené v čl. 12 odst. 2.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Nařízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích. Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mění vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování 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 ciniteli, ve znění pozdějších předpisů.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2014/40/EU ze dne 3. dubna 2014 o sblížení právních a správních

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA POD BLACURRANT PURPLE GRAPE 16.2MG/ML

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

předpisů členských států týkajících se výroby, obchodní úpravy a prodeje tabákových a souvisejících výrobků a o zrušení směrnice 2001/37/ES

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Irelevantní

Právní texty podle oddílu 2:

H302: Zdraví škodlivý při požití.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H300+H310+H330 - Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

STOT RE 1: H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).

Proces klasifikace:

Acute Tox. 4: Výpočtová metoda

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Tisk: 24.07.2024

Datum sestavení: 24.07.2024

Verze: 1

Strana 16/16