


K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024 Datum sestavení: 06.10.2024 Verze: 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG
Jiné prostředky identifikace:
UFI: E2M0-2022-P003-CTR2
- 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. 3: Akutní toxicita (orální), kategorie 3, H301
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečí
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
Acute Tox. 3: H301 - Toxický 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+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P321: Potřebujete odborné ošetření (vyhledejte lékaře s Bezpečnostním listem tohoto výrobku).
P330: Vypláchněte ústa.
P405: Skladujte uzamčené.
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Doplňující informace:**
EUH208: Obsahuje 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on, methyl cinnamát. Může vyvolat alergickou reakci.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**
Nicotine (ISO) (CAS: 54-11-5)
UFI: E2M0-2022-P003-CTR2
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.
Upozorňujeme, že při použití tohoto produktu v zařízení 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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 06.10.2024 Datum sestavení: 06.10.2024 Verze: 1

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

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: Netýká se REACH: 01-2119456809-23-XXXX	Propan-1,2-diol⁽¹⁾ Nezařazená	40 - <50 %
	Nařízení č. 1272/2008	
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119471987-18-XXXX	glycerol⁽¹⁾ Nezařazená	25 - <40 %
	Nařízení č. 1272/2008	
CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4 Index: Netýká se REACH: 01-2120760168-51-XXXX	2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid⁽¹⁾ Nezařazená	10 - <20 %
	Nařízení č. 1272/2008	
CAS: 103-36-6 EC: 203-104-6 Index: Netýká se REACH: 01-2120105056-71-XXXX	ethyl cinnamát⁽¹⁾ Nezařazená	2 - <3 %
	Nařízení č. 1272/2008	
CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 Index: 614-001-00-4 REACH: 01-2120066934-47-XXXX	Nicotine (ISO)⁽²⁾ ATP ATP13	2%
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečí	
CAS: 123-76-2 EC: 204-649-2 Index: Netýká se REACH: 01-2120116230-78-XXXX	Kyselina 4-oxovalerová⁽¹⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	
CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119979458-16-XXXX	methyl cinnamát⁽²⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119969743-23-XXXX	cis-hex-3-en-1-ol⁽¹⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Varování	
CAS: 7452-79-1 EC: 231-225-4 Index: Netýká se REACH: 01-2119969445-25-XXXX	ethyl 2-methylbutyrát⁽¹⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varování	
CAS: 706-14-9 EC: 211-892-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119959334-32-XXXX	dekan-4-olid⁽¹⁾ Nezařazená	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008	
CAS: 123-66-0 EC: 204-640-3 Index: Netýká se REACH: 01-2120749104-60-XXXX	ethylhexanoát⁽¹⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	
CAS: 93-92-5 EC: 202-288-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119958951-25-XXXX	1-fenylethylacetát⁽¹⁾ Nezařazená	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008	
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Index: Netýká se REACH: 01-2120118576-54-XXXX	ethylbutyrát⁽¹⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Varování	

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovolně nespĺňující žádná 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 STRÁŇCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 2/21

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Octová kyselina⁽³⁾ ATP CLP00	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí	
CAS: 35852-46-1 EC: 252-761-5 Index: Netyká se REACH: Netyká se	cis-3-hexen-1-ylpentanoát⁽¹⁾ Nezařazená	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008	
CAS: 39711-79-0 EC: 254-599-0 Index: Netyká se REACH: 01-2120734837-44-XXXX	N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexankarboxamid⁽¹⁾ Nezařazená	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008	
CAS: 108-64-5 EC: 203-602-3 Index: Netyká se REACH: 01-2120753301-66-XXXX	ethyl isovalerát⁽¹⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	benzylalkohol⁽¹⁾ ATP CLP00	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Varování	
CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7 Index: Netyká se REACH: 01-2119976337-25-XXXX	hexyl-acetát⁽¹⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varování	
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Netyká se REACH: 01-2120758795-36-XXXX	2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron⁽¹⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Varování	
CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3 Index: 603-059-00-6 REACH: 01-2119487967-12-XXXX	Hexan-1-ol⁽¹⁾ ATP CLP00	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Varování	
CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1 Index: 606-024-00-3 REACH: 01-2119902391-49-XXXX	heptan-2-on⁽³⁾ ATP CLP00	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Varování	
CAS: 3681-71-8 EC: 222-960-1 Index: Netyká se REACH: 01-2119969742-25-XXXX	(z) -3-hexen-1-ylacetát⁽¹⁾ Autoklasifikace	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varování	
CAS: 103-54-8 EC: 203-121-9 Index: Netyká se REACH: 01-2120105662-66-XXXX	cinnamyl-acetát⁽¹⁾ Nezařazená	0,1 - <1 %
	Nařízení č. 1272/2008	
CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8 Index: Netyká se REACH: 01-2120754473-52-XXXX	4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on⁽²⁾ Autoklasifikace	<0,1 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečí	
CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 Index: Netyká se REACH: Netyká se	Voda⁽¹⁾ Nezařazená	<0,1 %
	Nařízení č. 1272/2008	

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovolně nesplňující 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

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

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	% (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 25<= % (p/p) <90: 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

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
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LD50 orálně	5 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	70 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně	0,5 mg/L (ATEi)	
Kyselina 4-oxovalerová CAS: 123-76-2 EC: 204-649-2	LD50 orálně	1850 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 orálně	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 orálně	1200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
Hexan-1-ol CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3	LD50 orálně	720 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LD50 orálně	1600 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8	LD50 orálně	1660 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Okamžitou 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. Vyvolejte zvracení (POUZE U OSOB PŘI VĚDOMÍ) a poté dejte vypít velké množství tekutiny pro naředění toxické látky. Nechte postiženého odpočívat.

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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

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:

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 lékárníčka,...) 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 nevpuštějte 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 nejzte 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).

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

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
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
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	PEL	10,025 ppm	25 mg/m ³
	NPK-P	20,05 ppm	50 mg/m ³
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	PEL	8,88 ppm	40 mg/m ³
	NPK-P	17,76 ppm	80 mg/m ³
heptan-2-on ⁽¹⁾ CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	PEL	31,65 ppm	150 mg/m ³
	NPK-P	63,3 ppm	300 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
ethyl cinnamát CAS: 103-36-6 EC: 203-104-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,479 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	5,22 mg/m ³	Irelevantní
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
methyl cinnamát CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	28,2 mg/m ³	Irelevantní
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
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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 6/21

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

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

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
1-fenylethylacetát CAS: 93-92-5 EC: 202-288-5	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	3 mg/kg	Irelevantní	1,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	10,58 mg/m ³	26,45 mg/m ³	5,29 mg/m ³	13,22 mg/m ³
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
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	25 mg/m ³	Irelevantní	25 mg/m ³
N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexanocarboxamid CAS: 39711-79-0 EC: 254-599-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,89 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	6,66 mg/m ³	Irelevantní
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	40 mg/kg	Irelevantní	8 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	110 mg/m ³	Irelevantní	22 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
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
Hexan-1-ol CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	28 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	99 mg/m ³	210 mg/m ³
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	54,27 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	1516 mg/m ³	Irelevantní	394,25 mg/m ³	Irelevantní
(z) -3-hexen-1-ylacetát CAS: 3681-71-8 EC: 222-960-1	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,33 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	11,75 mg/m ³	Irelevantní
cinnamyl-acetát CAS: 103-54-8 EC: 203-121-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,667 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,35 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
ethyl cinnamát CAS: 103-36-6 EC: 203-104-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,74 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,74 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,286 mg/m ³	Irelevantní
Nicotine (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
methyl cinnamát CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	2 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	6,96 mg/m ³	Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 7/21

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

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	1,67 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,67 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	2,9 mg/m ³	Irelevantní
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
1-fenylethylacetát CAS: 93-92-5 EC: 202-288-5	Orálně	1,5 mg/kg	Irelevantní	0,75 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	1,5 mg/kg	Irelevantní	0,75 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	2,61 mg/m ³	6,52 mg/m ³	1,3 mg/m ³	3,26 mg/m ³
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
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	25 mg/m ³	Irelevantní	25 mg/m ³
N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexanocarboxamid CAS: 39711-79-0 EC: 254-599-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,675 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,675 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1,17 mg/m ³	Irelevantní
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Orálně	20 mg/kg	Irelevantní	4 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	20 mg/kg	Irelevantní	4 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	27 mg/m ³	Irelevantní	5,4 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
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
Hexan-1-ol CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	14 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	14 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	24,5 mg/m ³	Irelevantní
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	23,32 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	23,32 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	84,31 mg/m ³	Irelevantní
(z) -3-hexen-1-ylacetát CAS: 3681-71-8 EC: 222-960-1	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
cinnamyl-acetát CAS: 103-54-8 EC: 203-121-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,333 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,333 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,58 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
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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 8/21

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

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

Identifikace				
ethyl cinnamát CAS: 103-36-6 EC: 203-104-6	STP	0,2 mg/L	Čerstvá voda	0,003 mg/L
	Zemina	0,024 mg/kg	Mořské vody	0 mg/L
	Přerušované	0,032 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,129 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,013 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
Kyselina 4-oxoaleroová CAS: 123-76-2 EC: 204-649-2	STP	100 mg/L	Čerstvá voda	0,1 mg/L
	Zemina	5,687 mg/kg	Mořské vody	0,01 mg/L
	Přerušované	1 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,42 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,042 mg/kg
methyl cinnamát CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8	STP	1,81 mg/L	Čerstvá voda	0,00276 mg/L
	Zemina	0,013 mg/kg	Mořské vody	0,000276 mg/L
	Přerušované	0,0276 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,074 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,0074 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
ethylhexanoát CAS: 123-66-0 EC: 204-640-3	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,00674 mg/L
	Zemina	0,0232 mg/kg	Mořské vody	0,000674 mg/L
	Přerušované	0,0674 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,136 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,0136 mg/kg
1-fenylethylacetát CAS: 93-92-5 EC: 202-288-5	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,018 mg/L
	Zemina	0,097 mg/kg	Mořské vody	0,002 mg/L
	Přerušované	0,183 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,536 mg/kg
	Orálně	0,01667 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,054 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
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/L	Čerstvá voda	3,058 mg/L
	Zemina	0,47 mg/kg	Mořské vody	0,306 mg/L
	Přerušované	30,58 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	11,36 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	1,136 mg/kg
N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexanocarboxamid CAS: 39711-79-0 EC: 254-599-0	STP	Irelevantní	Čerstvá voda	0,05 mg/L
	Zemina	0,66 mg/kg	Mořské vody	0,005 mg/L
	Přerušované	0,5 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	3,45 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,345 mg/kg
ethyl isovalerát CAS: 108-64-5 EC: 203-602-3	STP	0,3 mg/L	Čerstvá voda	0,00845 mg/L
	Zemina	0,0146 mg/kg	Mořské vody	0,000845 mg/L
	Přerušované	0,0845 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,0974 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,00974 mg/kg
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	Čerstvá voda	1 mg/L
	Zemina	0,456 mg/kg	Mořské vody	0,1 mg/L
	Přerušované	2,3 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	5,27 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,527 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 9/21

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

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

Identifikace				
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
Hexan-1-ol CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3	STP	Irelevantní	Čerstvá voda	0,26 mg/L
	Zemina	0,12 mg/kg	Mořské vody	0,026 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,4 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,14 mg/kg
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	STP	12,5 mg/L	Čerstvá voda	0,098 mg/L
	Zemina	0,321 mg/kg	Mořské vody	0,01 mg/L
	Přerušované	0,982 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,89 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,189 mg/kg
cinnamyl-acetát CAS: 103-54-8 EC: 203-121-9	STP	0,3 mg/L	Čerstvá voda	0,003 mg/L
	Zemina	0,019 mg/kg	Mořské vody	0 mg/L
	Přerušované	0,03 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,102 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,01 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.

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 postříkání 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 protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2022	Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2022 a ČSN EN 13832-1:2007

F.- Doplňková nouzová opatření

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

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

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):	2,44 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	26,94 kg/m ³ (26,94 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	6,32
Průměrná molekulární hmotnost:	114,26 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:	100 - 290 °C
Tlak páry při 20 °C:	29 Pa
Tlak páry při 50 °C:	193,69 Pa (0,19 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	1105,5 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	1,105
Dynamická viskozita při 20 °C:	35,32 cP
Kinematická viskozita při 20 °C:	31,95 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:	Nehořlavý (>60 °C)
----------------	--------------------

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 11/21

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	285 °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:	Irelevantní *
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:

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):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Akutní toxicita: Požití může být smrtelné. Více informací v bodě 2.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné 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 látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

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

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné 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: Irelevantní
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. 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 látky klasifikované jako nebezpečné 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, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

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:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
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	56750 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	
ethyl cinnamát CAS: 103-36-6 EC: 203-104-6	LD50 orálně	2500 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
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)	
Kyselina 4-oxovalerová CAS: 123-76-2 EC: 204-649-2	LD50 orálně	1850 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
methyl cinnamát CAS: 103-26-4 EC: 203-093-8	LD50 orálně	2610 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 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	
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	
dekan-4-olid CAS: 706-14-9 EC: 211-892-8	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
ethylhexanoát CAS: 123-66-0 EC: 204-640-3	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
1-fenylethylacetát CAS: 93-92-5 EC: 202-288-5	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	
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
cis-3-hexen-1-ylpentanoát CAS: 35852-46-1 EC: 252-761-5	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexankarboxamid CAS: 39711-79-0 EC: 254-599-0	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
ethyl isovalerát CAS: 108-64-5 EC: 203-602-3	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 orálně	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2500 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	
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	
Hexan-1-ol CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3	LD50 orálně	720 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 14/21

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LD50 orálně	1600 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	11 mg/L (4 h)	Krysa
(z) -3-hexen-1-ylacetát CAS: 3681-71-8 EC: 222-960-1	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
cinnamyl-acetát CAS: 103-54-8 EC: 203-121-9	LD50 orálně	3300 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8	LD50 orálně	1660 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
Voda CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	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.

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
	LC50	EC50		
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	Mořská řasa
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	LC50	4 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	Irelevantní		
	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		
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	Mořská řasa
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Irelevantní		
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	LC50	4 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	Irelevantní		
	EC50	Irelevantní		

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
Hexan-1-ol CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3	LC50	97,5 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	240 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Irelevantní		
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LC50	131 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	Irelevantní		
	EC50	Irelevantní		
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8	LC50	Irelevantní		
	EC50	Irelevantní		
	EC50	194,03 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa

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
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NOEC	57,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	80 mg/L	Daphnia magna	Korýš
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC	48,897 mg/L	N/A	Ryba
	NOEC	51 mg/L	Daphnia magna	Korýš
Hexan-1-ol CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3	NOEC	0,26 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
	NOEC	0,0016 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
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 %
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	63 %
cis-hex-3-en-1-ol CAS: 928-96-1 EC: 213-192-8	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	77 %
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	4 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	76,5 %
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	74 %
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	94 %
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2 (3h) -on CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	Irelevantní
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	96 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	Potenciál
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	1	Nízký
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	3	Nízký
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	3	Nízký
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	8	Nízký
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	3	Nízký
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	0,3	Nízký
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	20	Nízký
Hexan-1-ol CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3	21	Nízký
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	7	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
	Koc	Povrchové napětí	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	100	Henry	3,04E-4 Pa·m ³ /mol
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	Irelevantní	Henry	Irelevantní
Kyselina 4-oxoaleroová CAS: 123-76-2 EC: 204-649-2	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	1,709E-2 N/m (242,43 °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	22181	Henry	Irelevantní
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
Octová kyselina CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,699E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 17/21

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
ethyl isovalerát CAS: 108-64-5 EC: 203-602-3	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
benzylalkohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	3,679E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
hexyl-acetát CAS: 142-92-7 EC: 205-572-7	Koc	150	Henry	53,7 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Střední	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,597E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Hexan-1-ol CAS: 111-27-3 EC: 203-852-3	Koc	10,2	Henry	1,73 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,59E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Koc	280	Henry	17,12 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Střední	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,612E-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 pododdíl 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.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2023 a RID 2023

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | UN2810 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Nicotine (ISO)) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 6.1 |
| Štítky: | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 274, 614 |
| Kód omezení pro tunely: | E |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 5 L |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 41-22



- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | UN2810 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Nicotine (ISO)) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 6.1 |
| Štítky: | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Znečišťující moře: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 274, 223 |
| Kódy EmS: | F-A, S-A |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 5 L |
| Segregační skupina: | Irelevantní |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2024:



- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | UN2810 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Nicotine (ISO)) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 6.1 |
| Štítky: | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní |

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, 2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid, Nicotine (ISO), Kyselina 4-oxovalerová, ethylbutyrát, Octová kyselina, Voda, N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexancarboxamid, benzylalkohol.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 19/21

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: *benzylalkohol (100-51-6) - PT: (6)*
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, 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) návodu 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 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

K#RWA ROCKET STRAWBERRY GUAVA ICE -20MG

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

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:

H301: Toxický 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 - Pn požití, pn styku s kůží nebo pn vdechování může způsobit smrt.

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

Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý pn požití a pn vdechování.

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. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Proces klasifikace:

Acute Tox. 3: 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: logaritmičtý 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: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 21/21