


## K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024 Datum sestavení: 06.10.2024 Verze: 1

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** K#RA ROCKET PEAR,  
**Jiné prostředky identifikace:** K#RWA ROCKET PEAR CARAMEL ICE -20MG  
**UFI:** G7M0-20EV-9003-PGW6
- 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@czechpods2b.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 odbornou 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.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**  
Nicotine (ISO) (CAS: 54-11-5)
- UFI:** G7M0-20EV-9003-PGW6
- 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.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**K#RA ROCKET PEAR**

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)**

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	<b>Propan-1,2-diol<sup>(1)</sup></b> Nezařazená Nařízení č. 1272/2008	40 - <50 %
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119471987-18-XXXX	<b>glycerol<sup>(1)</sup></b> Nezařazená Nařízení č. 1272/2008	40 - <50 %
CAS: 51115-67-4 EC: 256-974-4 Index: Netýká se REACH: 01-2120760168-51-XXXX	<b>2-isopropyl-n, 2,3-trimethylbutyramid<sup>(1)</sup></b> Nezařazená Nařízení č. 1272/2008	10 - <20 %
CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3 Index: 614-001-00-4 REACH: 01-2120066934-47-XXXX	<b>Nicotine (ISO)<sup>(2)</sup></b> ATP ATP13 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 2: H300+H310+H330; Aquatic Chronic 2: H411 - Nebezpečí	2%
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	<b>pentyl-acetát<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Varování	1 - <2 %
CAS: 123-76-2 EC: 204-649-2 Index: Netýká se REACH: 01-2120116230-78-XXXX	<b>Kyselina 4-oxovalerová<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	0,1 - <1 %
CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4 Index: Netýká se REACH: 01-2120118576-54-XXXX	<b>ethylbutyrát<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Varování	0,1 - <1 %
CAS: 7452-79-1 EC: 231-225-4 Index: Netýká se REACH: 01-2119969445-25-XXXX	<b>ethyl 2-methylbutyrát<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varování	0,1 - <1 %
CAS: 39711-79-0 EC: 254-599-0 Index: Netýká se REACH: 01-2120734837-44-XXXX	<b>N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexankarboxamid<sup>(1)</sup></b> Nezařazená Nařízení č. 1272/2008	0,1 - <1 %
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	<b>butan-1-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí	0,1 - <1 %
CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1 Index: 606-024-00-3 REACH: 01-2119902391-49-XXXX	<b>heptan-2-on<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Varování	0,1 - <1 %
CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8 Index: Netýká se REACH: 01-2120762245-55-XXXX	<b>3-methylbutylbutyrát<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varování	0,1 - <1 %
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Netýká se REACH: 01-2120758795-36-XXXX	<b>2-ethyl-3-hydroxy-4-pyron<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Varování	0,1 - <1 %

<sup>(1)</sup> Látka uvedená dobrovolně nesplňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878

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

<sup>(3)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

### K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

#### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7 Index: Netyká se REACH: 01-2119955435-32-XXXX	<b>triethylcitrát<sup>(1)</sup></b> Nezařazená Nařízení č. 1272/2008	0,1 - <1 %

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

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

<sup>(3)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

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

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	1850 mg/kg	Krysa
Kyselina 4-oxovalerová CAS: 123-76-2 EC: 204-649-2	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LD50 orálně	Irelevantní	
	LC50 inhalačně	Irelevantní	
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 orálně	800 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	
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	

#### 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:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvořil-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

##### 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 nejrychleji 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

### 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:

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:

Jedněte 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-vzduchu, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje spojením 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**K#RA ROCKET PEAR**

Tisk: 06.10.2024 Datum sestavení: 06.10.2024 Verze: 1

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)**

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  
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 <sup>3</sup>
	NPK-P	3,915 ppm	15 mg/m <sup>3</sup>
Nicotine (ISO) <sup>(1)</sup> CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	PEL	0,074 ppm	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	0,37 ppm	2,5 mg/m <sup>3</sup>
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	PEL	49,95 ppm	270 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	99,9 ppm	540 mg/m <sup>3</sup>
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	PEL	97,5 ppm	300 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	195 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
heptan-2-on <sup>(1)</sup> CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	PEL	31,65 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	63,3 ppm	300 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> 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 <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	Irelevantní	0,0313 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Irelevantní
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 <sup>3</sup>	Irelevantní
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	310 mg/m <sup>3</sup>

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

**K#RA ROCKET PEAR**

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
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 <sup>3</sup>	Irelevantní	394,25 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Irelevantní
triethylcitrát CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	20,8 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	73,5 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	Irelevantní	0,00556 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Irelevantní
N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexankarboxamid 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 <sup>3</sup>	Irelevantní
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	1,562 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	3,125 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	55,357 mg/m <sup>3</sup>	155 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Irelevantní
triethylcitrát CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	12,5 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	12,5 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	28,8 mg/m <sup>3</sup>	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

**K#RA ROCKET PEAR**

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

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
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	STP	30 mg/L	Čerstvá voda	0,011 mg/L
	Zemina	0,06 mg/kg	Mořské vody	0,001 mg/L
	Přerušované	0,11 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,335 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,034 mg/kg
Kyselina 4-oxovalerová 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
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
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
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
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Čerstvá voda	0,082 mg/L
	Zemina	0,017 mg/kg	Mořské vody	0,008 mg/L
	Přerušované	2,25 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,324 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,032 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
3-methylbutylbutyrát CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8	STP	1,51 mg/L	Čerstvá voda	0,00319 mg/L
	Zemina	0,0181 mg/kg	Mořské vody	0,000319 mg/L
	Přerušované	0,0319 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,1 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,01 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
triethylcitrát CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7	STP	Irelevantní	Čerstvá voda	Irelevantní
	Zemina	0,049 mg/kg	Mořské vody	Irelevantní
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,124 mg/kg
	Orálně	0,22222 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,018 mg/kg

**8.2 Omezování expozice:**

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1



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

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 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 protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2022	Vyměňte při jakýchkoliv 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

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):	2,26 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	25,36 kg/m <sup>3</sup> (25,36 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	6,7
Průměrná molekulární hmotnost:	123,8 g/mol

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

#### 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:	118 - 290 °C
Tlak páry při 20 °C:	28 Pa
Tlak páry při 50 °C:	194,24 Pa (0,19 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Irelevantní *

##### Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	1122,3 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20 °C:	1,122
Dynamická viskozita při 20 °C:	85,98 cP
Kinematická viskozita při 20 °C:	76,61 mm <sup>2</sup> /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)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	343 °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 *
-----------------------------	---------------

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 9/18

## K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

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 (CO<sub>2</sub>), 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: Požití může být smrtelné. Více informací v bodě 2.
- 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 při vdechnutí. 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):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- **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, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. 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	
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)	
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LD50 orálně	7400 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
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	
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	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	
N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexanocarboxamid CAS: 39711-79-0 EC: 254-599-0	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**K#RA ROCKET PEAR**

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 orálně	800 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	3430 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	24,66 mg/L (4 h)	Krysa
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
3-methylbutylbutyrát CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
	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	
triethylcitrát CAS: 77-93-0 EC: 201-070-7	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.

**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	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		
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	LC50	Irelevantní		
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	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
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Mošská řasa
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LC50	131 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	Irelevantní		
	EC50	Irelevantní		
3-methylbutylbutyrát CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8	LC50	3,47 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	8,12 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Irelevantní		

**Chronická toxicita:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

**K#RA ROCKET PEAR**

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

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
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	Irelevantní	
	NOEC	4,1 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 %
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 %
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BSK5	1,71 g O2/g	Koncentrace	Irelevantní
	CSK	2,46 g O2/g	Období	19 dnů
	BSK5/CSK	0,7	% biologicky odbouratelné	98 %
3-methylbutylbutyrát CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	15,1 mg/L
	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	63 %

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Informace specifické pro látku:**

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	BCF	1
	Log POW	-0,92
	Potenciál	Nízký
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BCF	3
	Log POW	-1,76
	Potenciál	Nízký
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	BCF	3
	Log POW	1,17
	Potenciál	Nízký
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Potenciál	Nízký
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	BCF	8
	Log POW	1,35
	Potenciál	Nízký
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	Log POW	0,88
	Potenciál	Nízký
heptan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	BCF	7
	Log POW	1,98
	Potenciál	Nízký

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

Strana 13/18

**K#RA ROCKET PEAR**

Tisk: 06.10.2024 Datum sestavení: 06.10.2024 Verze: 1

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
3-methylbutylbutyrát	BCF	120
CAS: 106-27-4	Log POW	2,44
EC: 203-380-8	Potenciál	Vysoký

**12.4 Mobilita v půdě:**

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Propan-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	3,547E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	6,516E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
Nicotine (ISO) CAS: 54-11-5 EC: 200-193-3	Koc	100	Henry	3,04E-4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	3,861E-2 N/m (20 °C)	Vlhké půdy	Ne
pentyl-acetát CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,388E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Kyselina 4-oxovalerová CAS: 123-76-2 EC: 204-649-2	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	1,709E-2 N/m (242,43 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní
ethylbutyrát CAS: 105-54-4 EC: 203-306-4	Koc	22181	Henry	Irelevantní
	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	Irelevantní	Vlhké půdy	Irelevantní
butan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,567E-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 <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Střední	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,612E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
3-methylbutylbutyrát CAS: 106-27-4 EC: 203-380-8	Koc	276,5	Henry	Irelevantní
	Závěr	Střední	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,577E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Výrobek nenaplnuje 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):**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

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.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2023 a RID 2023



- |      |   |  |
|------|---|--|
| 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



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

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 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), pentyl-acetát, Kyselina 4-oxovalerová, ethylbutyrát, N-ethyl-2- (isopropyl) -5-methylcyklohexankarboxamid.
- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## K#RA ROCKET PEAR

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

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 činiteli, 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:

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 Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**K#RA ROCKET PEAR**

Tisk: 06.10.2024

Datum sestavení: 06.10.2024

Verze: 1

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 18/18**