

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název

CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries

Popis směsi

Směs organických látek.

UFI

KW10-U00P-E004-1J65

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Náplň nikotinových sáčků bez obsahu tabáku.

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MB „EUROLIT EU“

Eišiškių pl. 47-312

Litevská republika

tel: +370 603 27048

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: sales@eurlit.com

Distributor pro ČR: Czech Distribution JR s.r.o., Arch. Dubského 987, 386 01 Strakonice, Česká republika, obchod@czechpods.cz.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 4; H332

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky

Toxický při požití. Toxický při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: Nikotin; Nikotin-benzoát.

standardní věty o nebezpečnosti

H301+H311 - Toxický při požití a při styku s kůží.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

pokyny pro bezpečné zacházení

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/lékaře.

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330 - Vypláchněte ústa.

P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy o nakládání s odpady.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
L-menthol*	2216-51-5 218-690-9 neuvedeno	01-2119458866- 21-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Nikotin-benzoát	88660-53-1 828-490-9 neuvedeno	není registrováno	0,1 - < 1	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411
Nikotin (ISO)**	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4	01-2120066934- 47-XXXX	0,1 - < 1	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411

* Látka má specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315: > 25 %.

** Odhad akutní toxicity (ATE) dle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008: ATE (orální) = 5 mg/kg; ATE (inhalační) = 0,19 mg/l (prach/mlha); ATE (dermální) = 70 mg/kg.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochladnutí. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné, a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Chránit nezasazené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Provést výplach dutiny ústní. Podat cca 10-20 rozdrobených tablet aktivního uhlí s pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Pro výplach dutiny ústní a pití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Toxický při požití a při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování.

Vysoké koncentrace produktu mohou způsobovat: poruchy centrálního nervového systému, bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech ztrátu vědomí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek (např. typ ABC), CO₂, pěna a vodní postřik.

Nevhodná hasiva

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny - oxidy dusíku, oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

5.3 Pokyny pro hasiče

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární oblek/protichemický oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování prachu a aerosolů, kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezte kumulaci prachu a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních toků. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklého produktu, při malých únicích opatrně smést či mechanicky setřít, při rozsáhlejších únicích vysát průmyslovým vysavačem/odstranit mechanicky. Shromážděte do označených uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou, zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu prachu a aerosolů. Vyvětrat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování prachu a aerosolů, kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci prachu a aerosolů. Pokud se přesto prach a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Eliminovat všechny možné zdroje vznícení: teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený plamen a jiné možné zdroje zapálení. Eliminovat elektrostatický náboj.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami, elektrostatickým nábojem a zdroji možného vznícení. Neskladovat s neslučitelnými materiály: kyseliny, zásady, silná oxidační a redukční činidla.

Doporučená skladovací teplota: 5 – 25 °C. Doporučená doba skladování: 24 měsíců.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

Nikotin (CAS 54-11-5):

PEL - 0,5 mg/m³, NPK-P - 2,5 mg/m³.

Poznámka: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle směrnice č. 2006/15/ES

Nikotin (CAS 54-11-5):

Limitní hodnoty - 8 hod. = 0,5 mg/m³.

Poznámka: Možnost závažného pronikání kůží.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

L-menthol							CAS 2216-51-5
DNEL							
Oblast použití		Způsob podání		Účinek		Doba expozice	Hodnota
Pracovníci		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá	132 mg/m³
Pracovníci		Inhalačně		Lokální účinky		Dlouhodobá	10 mg/m³
Pracovníci		Inhalačně		Lokální účinky		Akutní/Krátkodobá	10 mg/m³
Pracovníci		Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá	19 mg/kg/den
Spotřebitelé		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá	33 mg/m³
Spotřebitelé		Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá	9,4 mg/kg/den
Spotřebitelé		Orálně		Systémové účinky		Dlouhodobá	9,4 mg/kg/den
PNEC							
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování (sladkovodní)	Čistírný odpadních vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
15,6 µg/l	1,56 µg/l	156 µg/l	2,37 mg/l	289 µg/kg	28,9 µg/kg	48,4 µg/kg	83,3 mg/kg potravy
Nikotin (ISO)						CAS 54-11-5	
DNEL							
Oblast použití		Způsob podání		Účinek		Doba expozice	Hodnota
Pracovníci		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá	31,3 µg/m³
Pracovníci		Inhalačně		Systémové účinky		Akutní/Krátkodobá	8,6 mg/m³
Pracovníci		Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá	4,43 µg/kg/den
Pracovníci		Dermálně		Systémové účinky		Akutní/Krátkodobá	0,84 mg/kg/den
Pracovníci		Dermálně		Lokální účinky		Akutní/Krátkodobá	0,82 mg/cm²
Spotřebitelé		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá	5,56 µg/m³
Spotřebitelé		Inhalačně		Systémové účinky		Akutní/Krátkodobá	6,4 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,597 µg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/Krátkodobá	1,1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/Krátkodobá	0,1 mg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,4 µg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/Krátkodobá	76,7 µg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování (sladká voda)	Přerušované uvolňování (slaná voda)	Čistírný odpadních vod	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Půda	Potravní řetězec
0,4 µg/l	40 ng/l	30 µg/l	3 µg/l	2,7 mg/l	0,65 µg/kg	0,065 µg/kg	0,321 µg/kg	žádný účinek

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě prachu a aerosolů. Pokud by byly překročeny expoziční limity nebo v případě tvorby prachu a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celoobličejovou masku (např. dle EN 149, EN 405, EN ISO 136), při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z polyethylenu, doba průniku: > 480 min., min. tloušťka: 0,062 mm, dle EN 420).

Ochrana očí a obličeje

Dobře těsnící ochranné brýle a obličejový štít (např. dle EN 166, EN 167, EN 168, EN ISO 4007).

Ochrana kůže

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný pracovní oděv (např. dle EN 13034, EN 168, EN ISO 13982, EN ISO 6529, EN ISO 6530), obuv (např. dle EN ISO 20345, EN 13832), zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné (granule)
Barva	různá
Zápach	charakteristický

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

Bod tání/bod tuhnutí	41,2 – 41,7 °C (p = 1 013 hPa, OECD 102) - CAS 2216-51-5
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	218,94 °C (p = 1 013 hPa, (Q)SAR) – CAS 2216-51-5
Hořlavost	nemá významné hořlavé vlastnosti
Meze výbušnosti	dolní nevztahuje se horní nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Teplota samovznícení	421 °C
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH	8
Kinematická viskozita	nevztahuje se
Rozpustnost	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se
Tlak páry	nevztahuje se
Hustota (při 20 °C)	1 183,8 kg/m ³
Relativní hustota (při 20 °C)	1,184
Relativní hustota páry	nevztahuje se
Charakteristiky částic	směs neobsahuje nanoformy látek

9.2 Další informace

Neuvedeno.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Příspěvek VOC 0 % hmotnosti

Hustota VOC (při 20 °C) 0 kg/m³ (c = 0 g/l)

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami, elektrostatickým nábojem a zdroji možného vznícení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, silná oxidační a redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

toxický při požití a při styku s kůží, zdraví škodlivý při vdechování

- LD₅₀ orálně (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

2 602 (potkan, samice, exp. studie, read-across) – CAS 2216-51-5

77, 83 (myš, samice, OECD 425) - CAS 54-11-5

odhad akut. toxicity (ATE) = 5 – CAS 54-11-5

- LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

70,4 (samice, OECD 402) – CAS 54-11-5

odhad akut. toxicity (ATE) = 70 - CAS 54-11-5

- LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/l)

data pro směs nejsou k dispozici

5,289 (4 hod., OECD 403) – CAS 2216-51-5

2,3 (samec, aerosol, 20 min., exp. studie) - CAS 54-11-5

odhad akut. toxicity (ATE, prach/mlha) = 0,19 - CAS 54-11-5

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- dráždí kůži (králík, OECD 404) – CAS 2216-51-5

- dle starších studií klasifikován jako iritant pro kůži (králík, OECD 402) - CAS 54-11-5

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- způsobuje vážné podráždění očí (králík, OECD 405) – CAS 2216-51-5

- není iritant pro oči (skot, OECD 437) - CAS 54-11-5

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není senzibilizující pro kůži (myš, OECD 429) - CAS 2216-51-5

- není senzibilizující pro kůži (myš, OECD 429) - CAS 54-11-5

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- negativní (OECD 471, 474) – CAS 2216-51-5

- negativní (OECD 487) - CAS 54-11-5

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL = 375 mg/kg/den (potkan, orálně, 105 týdnů, generace P0, OECD 453, read-across) - CAS 2216-51-5
- NOAEC ≥ 20 mg/m³ (potkan, inhalačně, generace P0, F1, OECD 422) - CAS 54-11-5

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL > 375 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 453, read-across) - CAS 2216-51-5
- NOAEC < 10 mg/m³ (potkan, inhalačně, páry, OECD 422) - CAS 54-11-5

Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

LC₅₀, 96 hod., Danio rerio: 15,6 mg/l (EU metoda C.1) – CAS 2216-51-5

NOEC, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: ≥ 3 mg/l (OECD 203) – CAS 54-11-5

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: 26,6 mg/l (EU metoda C.2) - CAS 2216-51-5

EC₅₀, 48 hod., Daphnia magna: 3 mg/l (OECD 202) – CAS 54-11-5

NOEC, 16 d., Daphnia pulex: 0,02 mg/l (OECD 211) – CAS 54-11-5

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 21,4 mg/l (OECD 201) - CAS 2216-51-5

NOEC, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 9,65 mg/l (OECD 201) - CAS 2216-51-5

EC₅₀, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 11 mg/l (OECD 201) - CAS 54-11-5

EC₁₀, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 5,2 mg/l (OECD 201) - CAS 54-11-5

Vodní rostliny

data pro směs nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.

Snadno biologicky odbouratelný: 79 % za 28 dní (OECD 301 D) - CAS 2216-51-5.

Snadno biologicky odbouratelný: 71 % za 28 dní (OECD 301 B) - CAS 54-11-5.

12.3 Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

Nestanoveno pro směs.

Log Pow = 3,15 (25 °C; pH > 7,14 - < 7,44; EU metoda A.8) - CAS 2216-51-5.

Log Pow = 1,17 (pH = 12,17, exp. studie) - CAS 54-11-5.

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

Koc = 149 l/kg ((Q)SAR) - CAS 2216-51-5.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nesplňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

16 03 05* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

16 03 06 - Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05.

20 03 99 - Komunální odpady jinak blíže neurčené.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES: HP 6 - „Akutní toxicita“.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nemísit s neslučitelnými materiály (viz odd. 10).

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 2811

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Nikotin-bezoát)

- ostatní přeprava TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Nicotine benzoate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

6.1

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

14.8 Další údaje

ADR/RID

- klasifikační kód	T2
- bezpečnostní značka	6.1
- identifikační číslo nebezpečnosti	60
- omezení pro tunely	E (ADR), - (RID)

IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku	F-A, S-A
----------------------------------	----------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání
Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 1	Akutní toxicita, kat. 1
Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kat. 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No Effect Concentration)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
LD ₅₀	Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
LC ₅₀	Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
EC ₅₀	Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce
EC ₁₀	Účinná koncentrace látky, která způsobí 10 % maximální reakce
NOAEL	Dávka při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Adverse Effect Level)
NOAEC	Koncentrace při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Adverse Effect Concentration)
NOEC	Koncentrace při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Adverse Effect Concentration)
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H300	Při požití může způsobit smrt.
H301	Toxický při požití.
H301+H311	Toxický při požití a při styku s kůží.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 05. 08. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 13 z 13

Název látky nebo směsi: **CIG1 - K#rwa Collection Just berries - Forest berries**

H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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/lékaře.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy o nakládání s odpady.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.