BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kinetics Nail Polish Remover Green Lizard with Apricot scent | Kód produktu: KRGLxx

Český odborný překlad bezpečnostního listu výrobce. Verze původního dokumentu: 03. Datum revize: 12. 11. 2019. Původní dokument uvádí soulad s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Kinetics Nail Polish Remover Green Lizard with Apricot scent; číslo položky KRGLxx.

1.2 Určená použití: Bezacetonový odlakovač, kosmetický přípravek.

1.3 Dodavatel bezpečnostního listu: Kinetics Nail Systems, Ltd, 3K Kurzemes pr., Riga, LV-1067, Lotyšsko. Tel.: +(371) 6 7295 260; fax: +(371) 6 7873 525; e-mail: info@kineticsbeauty.com; web: www.kineticsbeauty.com. E-mail odpovědné osoby: info@kineticsbeauty.com.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: EU: 112. Telefonní číslo pro ostatní regiony doplní místní distributor.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi dle nařízení (ES) č. 1272/2008: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: NEBEZPEČÍ. Výstražné symboly: GHS02 (plamen), GHS07 (vykřičník).

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Kód	Pokyny pro bezpečné zacházení
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování mlhy, aerosolu a par.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost: Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT ani vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH. Podrobnosti o účincích na zdraví viz oddíl 11.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: Nevztahuje se.

3.2 Směsi: Ethyl-acetát ve směsi dalších rozpouštědel, organických látek neklasifikovaných jako nebezpečné a vonné kompozice.

Složka	Identifikátory	Obsah	Klasifikace CLP
Ethyl-acetát (ETHYL ACETATE)	CAS 141-78-6; ES 205-500-4; index 607-022-00-5; REACH 01-2119475103-46-XXXX	50–75 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066

Složka	Identifikátory	Obsah	Klasifikace CLP
Isopropylalkohol (ISOPROPYL ALCOHOL)	CAS 67-63-0; ES 200-661-7; index 603-117-00-0; REACH 01-2119457558-25-XXXX	10–25 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Podle informací dodavatele nejsou přítomny žádné další složky v koncentracích vyžadujících uvedení v tomto oddílu. Plná znění H-vět viz oddíl 16; limity expozice viz oddíl 8. [1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo životní prostředí; [2] látka s expozičním limitem; [3] PBT; [4] vPvB.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Odstraňte kontaminovaný oděv.

Při vdechnutí: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Nedýchá-li, zahajte umělé dýchání, přednostně z úst do úst; při obtížném dýchání podejte kyslík, je-li k dispozici a provádí-li to vyškolená osoba. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Kontaminovanou obuv odstraňte a zlikvidujte. Opláchněte velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut při otevřených víčkách. Bezodkladně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vypláchněte ústa vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí může dráždit nos a hrdlo a působit na mozek a nervový systém: závratě, bolesti hlavy, nevolnost, narkotické účinky, poruchy koordinace, zvracení, poruchy řeči a vidění, únava, kašel až bezvědomí. Kontakt s kůží může vyvolat otok, zarudnutí a dermatitidu. Při zasažení očí se může objevit podráždění, zánět spojivek, slzení a otok. Požití může vyvolat bolesti břicha. Při opakované nadměrné expozici původní list uvádí možné poškození plic, odchylky funkce jater, poškození ledvin, centrální nervové soustavy a změny krevních parametrů.

4.3 Okamžitá lékařská pomoc a zvláštní ošetření: Symptomatická léčba (dekontaminace a udržení životních funkcí), specifické antidotum není známo.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva: Vhodná: oxid uhličitý, pěna, prášková hasiva. Nevhodná: voda (dle originálu).

5.2 Zvláštní nebezpečnost: Voda může být při hašení neúčinná. Pokud se používá k chlazení uzavřených nádob, doporučují se mlhové trysky, aby se zabránilo nárůstu tlaku. Při hoření či rozkladu mohou vznikat nebezpečné látky.

5.3 Pokyny pro hasiče: Použijte úplný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Při mimořádné události může nadměrná expozice produktům rozkladu poškodit zdraví, přičemž příznaky se nemusí projevit ihned; vyhledejte lékaře.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob: Zamezte styku s kůží a očima, používejte ochranné pomůcky, zajistěte větrání a odstraňte zdroje tepla a zapálení.

6.2 Ochrana životního prostředí: Nevylévejte do kanalizace, povrchových ani podzemních vod. Zamezte dalšímu úniku.

6.3 Způsoby čištění: Absorbujte inertním materiálem (např. písek, silikagel, pojivo kyselin, univerzální sorbent, piliny). Uložte do vhodných uzavřených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

6.4 Odkazy: Kontakty viz oddíl 1, osobní ochranné prostředky viz oddíl 8, odstranění odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Bezpečné zacházení: Zamezte vdechování a kontaktu s kůží a očima. Dodržujte zásady pracovní hygieny. Zajistěte větrání/odsávání, myjte ruce před přestávkami a po práci. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv neprodleně odstraňte.

7.2 Podmínky bezpečného skladování: Uchovávejte v uzavřených, vůči rozpouštědlům odolných obalech na čistém, suchém, chladném a dobře větraném místě, odděleně od potravin a nápojů. Chraňte před sluncem, teplem, zdroji zapálení a silnými oxidovadly. Zařízení musí být uzemněno. Otevřené obaly znovu pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze. Nenechávejte v neoznačených obalech. Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky kapaliny nebo par.

7.3 Specifické konečné použití: Pouze pro profesionální použití (dle zdrojového dokumentu).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry uvedené v původním dokumentu

Země / látka	Dlouhodobý limit, 8 h	Krátkodobý limit, 15 min
Spojené království: ethyl-acetát	200 ppm	400 ppm
Spojené království: isopropylalkohol	400 ppm; 999 mg/m³	500 ppm; 1250 mg/m³
Lotyšsko: ethyl-acetát	200 mg/m³	Neuvedeno
Lotyšsko: isopropylalkohol	350 mg/m³	600 mg/m³

Limity jsou převzaty z původního dokumentu (zdroje HSE 2011 a lotyšský předpis AER 325/2011), nikoli ověřeny jako současné české limity. Při potřebě monitorování pracoviště je doporučena norma EN 689 a platné národní metodiky.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte účinné větrání a odsávání.

Hygiena: V prostorách pro zacházení, skladování a zpracování nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a kouřením umyjte ruce a obličej; kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky odložte a před opětovným použitím vyperte.

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání schválený respirátor s filtrem pro organické páry, typ A.

Ochrana očí a obličeje: Při riziku rozstřiku bezpečnostní brýle s boční ochranou nebo chemické ochranné brýle.

Ochrana rukou a kůže: Chemicky odolné rukavice dle EN 374, nitrilová pryž (NBR), tloušťka nejméně 0,4 mm. Pro krátkodobý styk doporučen index ochrany 2 (průnik >30 min), pro delší přímý styk index 6 (průnik >480 min). Skutečná použitelnost rukavic může být kratší v závislosti na teplotě a dalších podmínkách; opotřebené rukavice vyměňte. Používejte vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí: Podle dostupných technologií.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Vlastnost	Údaj původního bezpečnostního listu
Skupenství / barva / zápach	Kapalina; světle oranžová; meruňková vůně
pH při 25 °C	Nevztahuje se.
Bod tání/tuhnutí	Ethyl-acetát: −84 °C; isopropylalkohol: −89,5 °C
Počáteční bod varu	Ethyl-acetát: 76 °C při 1 013 hPa; isopropylalkohol: 82 °C
Bod vzplanutí jednotlivých složek	Ethyl-acetát: −2,99 °C (uzavřený kelímek); isopropylalkohol: 12,0 °C (uzavřený kelímek)
Rychlost odpařování	Nejsou dostupné údaje; dále je uvedeno pomalejší odpařování než ether.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se.
Meze výbušnosti	Nejsou dostupné údaje.
Tlak par při 20 °C	Ethyl-acetát: 97,3 hPa; isopropylalkohol: 43,2 hPa
Hustota par	Nejsou dostupné údaje.
Hustota jednotlivých složek	Ethyl-acetát: 0,90 g/cm³; isopropylalkohol: 0,785 g/cm³
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Ethyl-acetát: log Pow = 0,73
Teplota samovznícení	Ethyl-acetát: 427 °C
Teplota rozkladu; viskozita	Nejsou dostupné údaje.

Vlastnost	Údaj původního bezpečnostního listu
Výbušné / oxidační vlastnosti	Nejsou dostupné údaje.
Nečistoty	Nejsou dostupné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Při předepsaném skladování a zacházení nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita: Za doporučených skladovacích podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo, jiskry a otevřený oheň.

10.5 Neslučitelné materiály: Zásady, oxidační a redukční činidla. Zdrojový dokument dále uvádí, že aceton prudce reaguje s oxychloridem fosforečným, přestože se výrobek označuje jako bezacetonový.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při správném použití nejsou uvedeny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Složka	Zkouška / druh	Výsledek	Doba
Ethyl-acetát	LD50 perorálně, potkan	12,2 ml/kg tělesné hmotnosti	–
Ethyl-acetát	LC50 inhalačně, potkan	>21 mg/l vzduchu (analyticky)	–
Ethyl-acetát	LD50 dermálně, králík	>16 ml/kg tělesné hmotnosti	24 h
Isopropylalkohol	LD50 dermálně, králík	16,4 ml/kg tělesné hmotnosti	Neuvedeno
Isopropylalkohol	LD50 perorálně, potkan	5,84 g/kg tělesné hmotnosti	Neuvedeno
Isopropylalkohol	LC0 inhalačně, potkan	10 000 ppm	6 h

Podráždění očí: U ethyl-acetátu originál popisuje zkoušku na novozélandských bílých králících po expozici 0,1 ml nezředěného n-butyl-acetátu: mírné reverzibilní projevy na rohovce a spojivkách, do 14 dnů, Eye Irrit. 2, H319 (ECETOC 1998). Pro isopropylalkohol: kategorie II, způsobuje vážné podráždění očí (králík). Zmínka o n-butyl-acetátu v části věnované ethyl-acetátu je převzata z originálu.

Dráždivost/žíravost pro kůži: U ethyl-acetátu se v původním dokumentu uvádí 4hodinová okluzivní aplikace 0,5 ml šesti králíkům (obdoba OECD TG 404) bez erytému a edému; u isopropylalkoholu je uvedeno „nedráždivý (králík)“.

Senzibilizace: V části pro ethyl-acetát je uvedena zkouška s n-butyl-acetátem (Buehlerův test), při které nebyla senzibilizována žádná z testovaných zvířat. Isopropylalkohol není senzibilizující (dle originálu).

Toxicita při opakované dávce: Ethyl-acetát: NOAEC inhalačně, potkan, 500 ppm (2,4 mg/l), Bernard a David 1996; David a kol. 2001. Isopropylalkohol: NOAEC inhalačně, potkan, 5 000 ppm.

Karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita: Podle databáze citované výrobcem nejsou známy účinky.

Potenciální akutní účinky: Při zasažení očí podráždění a zánět spojivek; při vdechnutí podráždění, kašel, dušnost a narkotické účinky; při kontaktu s kůží zarudnutí, zánět, vyrážka a kopřivka; při požití nevolnost, zvracení, bolesti břicha či průjem.

Specifické symptomy: Pro jednotlivé cesty expozice nejsou uvedena konkrétní další data. Bezprostřední, opožděné či chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: údaje nejsou dostupné.

Souhrn: V položkách obecné účinky, karcinogenita, mutagenita, teratogenita, vývojové účinky a vliv na plodnost nejsou v originálu uvedeny známé závažné účinky či kritická nebezpečí.

11.2 Další informace: Nejsou dostupné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Složka	Organismus / prostředí	Doba	Ukazatel / hodnota
Ethyl-acetát	Pimephales promelas, sladká voda	96 h	LC50 = 230 mg/l (nominální)
Isopropylalkohol	Pimephales promelas, sladká voda	96 h	LC50 = 10 000 mg/l (nominální)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Ethyl-acetát: biologická rozložitelnost 79 %, snadno biologicky rozložitelný dle OECD 301D.

12.3 Bioakumulační potenciál: Ethyl-acetát: v originálu „Bioaccumulation: -3d“, BCF = 30; u isopropylalkoholu se bioakumulace neočekává (log Pow ≤ 4).

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou dostupné.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Dle dostupných informací o biotickém a abiotickém rozkladu, bioakumulaci a toxicitě nesplňuje látka kritéria PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Odpad odstraňujte podle příslušných předpisů o ochraně životního prostředí. Zabraňte rozptylu rozlitého produktu a kontaminaci půdy, vod a kanalizace.

Nebezpečný odpad: Podle dodavatele výrobek představuje nebezpečný odpad (původní dokument odkazuje na směrnici 91/689/EHS).

Katalogové číslo odpadu: 20 01 13* – Rozpouštědla.

Obaly: Minimalizujte vznik odpadu, odpadní obaly předejte k recyklaci, je-li to vhodné. Výrobek i obal zneškodněte bezpečným způsobem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka k originálu: Úvodní věta oddílu 14 uvádí, že přípravek „není klasifikován jako nebezpečný podle mezinárodních přepravních předpisů“, zatímco následující tabulka uvádí UN1173, třídu 3 a obalovou skupinu II. Tento rozpor je ponechán a vyžaduje ověření u výrobce před použitím při přepravě.

Údaj	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	1173	1173	1173	1173
14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu	ETHYL-ACETÁT	ETHYL-ACETÁT	ETHYL-ACETÁT	ETHYL-ACETÁT
14.3 Třída nebezpečnosti	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádná	Žádná	Žádná	Žádná

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nevztahuje se (dle originálu).

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Příloha XIV – seznam látek podléhajících povolení: žádná složka není uvedena. Příloha XVII – omezení výroby, uvádění na trh a používání: nevztahuje se (dle originálu).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky

CLP nařízení o klasifikaci, označování a balení; ADR dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; RID předpis pro železniční přepravu nebezpečných věcí; IMDG mezinárodní námořní předpis o nebezpečném zboží; IATA

Mezinárodní asociace leteckých dopravců; CAS Chemical Abstracts Service; EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek; LC50 střední letální koncentrace; LD50 střední letální dávka; REACH registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické látky; vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.

Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Systém klasifikace: Zdravotní účinky: konvenční (výpočtová) metoda; STOT SE 3, H336. Fyzikálně-chemické účinky: Flam. Liq. 2, H225. Environmentální účinky: konvenční (výpočtová) metoda. Klasifikace Eye Irrit. 2, H319 je uvedena rovněž v oddíle 2 původního dokumentu.

Pokyny pro školení: Zaměstnavatel musí kromě školení o bezpečnosti práce, ochraně zdraví a životního prostředí zajistit, aby zaměstnanci bezpečnostní list přečetli, porozuměli mu a dodržovali jeho požadavky.

Použité zdroje: Internetové stránky Evropské agentury pro chemické látky (http://echa.europa.eu/) a bezpečnostní listy jednotlivých složek.

Vyloučení odpovědnosti (překlad sdělení dodavatele)

Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které dodavatel považuje za spolehlivé; nejsou však poskytovány žádné výslovné ani implicitní záruky jejich správnosti. Podmínky a způsoby manipulace, skladování, používání či odstraňování výrobku jsou mimo kontrolu dodavatele a mohou přesahovat jeho znalosti. Dodavatel proto nepřebírá odpovědnost za ztráty, škody nebo náklady související s manipulací, skladováním, použitím nebo odstraněním výrobku. Tento bezpečnostní list byl vypracován výlučně pro uvedený výrobek. Při použití výrobku jako složky jiného výrobku nemusí být uvedené informace použitelné.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Poznámka překladatele: Tento dokument je odborný překlad originálu z 12. 11. 2019, nikoli nově vyhotovený bezpečnostní list dodavatele nebo potvrzení aktuálního souladu s právními předpisy. Nesrovnalosti a zastaralé údaje originálu nebyly tiše opravovány; pro oficiální použití je nutná kontrola odborníkem a případně aktualizované SDS od dodavatele.