

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 1 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název	SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL
Další názvy/kód produktu	Nejsou uvedeny
Látka/směs	Směs
Registrační číslo REACH	Není aplikováno pro směs
UFI	VH00-U0NQ-V00J-SR8X

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Odstraňovač silikonu, oleje a mastnoty s jemnou vůní jahod. Čištění a odmašťování oceli, hliníku, zinku, nerez a plastu. Pouze profesionální uživatele.
Nedoporučená použití:	Směs může být použita pouze pro účely stanovené výše.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název	Color index s.r.o.
Adresa	Mladoboleslavská 22, 197 00 Praha 9 – Kbely, Česká republika
Telefonní číslo:	+420 228 229 183
E-mail:	info@autolaky-eshop.com
Web:	www.autolaky-eshop.com
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	info@chemlegis.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitě)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

EUH066

Plné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závrať. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST


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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 2 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

2.2. Prvky označení

Název:	SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL
Nebezpečné látky:	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické
UFI:	VH00-U0NQ-V00J-SR8X
Výstražné symboly GHS:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věta/y o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečného odpadu.
Doplňující informace o nebezpečnosti:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší nespĺňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII, ani nejsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Směs neobsahuje žádnou látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Zabraňte hromadění statického náboje. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Název látky	Koncentrace/rozmezí koncentrace (%)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	Poznámky M-faktor ATE SCL
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	99–100	- - 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	-

Plné znění všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 3 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, uložte postiženou osobu do stabilizované polohy, zajistěte lékařskou pomoc. Pokud postižený nedýchá, použijte umělé dýchání. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě potřeby vyhledejte lékařské ošetření.

Styk s okem

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím čisté vody i pod víčky po dobu minimálně 15 minut. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchněte ústa velkým množstvím vody. V případě potíží kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky po vdechnutí

Akutní účinky: vdechování velmi vysokých koncentrací může způsobit bolesti hlavy, závratě, nevolnost nebo bezvědomí.

Symptomy/účinky po styku s kůží

Účinky opakované nebo dlouhodobé expozice: může vysušit pokožku, což vede k nepohodlí a dermatitidě.

Symptomy/účinky po styku s okem

Nejsou známy.

Symptomy/účinky po požití

MALÉ MNOŽSTVÍ KAPALINY ASPIROVANÉ DO PLIC PŘI POŽITÍ NEBO ZVRACENÍ MŮŽE ZPŮSOBIT CHEMICKOU PNEUMONITIDU NEBO PLICNÍ EDÉM.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

Při požití může být materiál vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonitidu. Zacházejte opatrně.

Tento lehký uhlovodíkový materiál nebo jeho složka může být spojena se senzibilizací srdce po velmi vysokých expozicích (výrazně nad limity expozice na pracovišti) nebo při současném vystavení vysokým úrovním stresu nebo látkám stimulujícím srdce, jako je epinefrin. Je třeba se vyhnout podávání takových látek.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, suchý prášek, oxid uhličitý (CO₂), pěna.

Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování může produkovat toxické výpary. Vysoce hořlavá kapalina. Páry jsou hořlavé a těžší než vzduch. Páry se mohou šířit po zemi a dostat se ke vzdáleným zdrojům vznícení, což způsobí nebezpečí požáru se zpětným vzplanutím. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 4 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte plnou hasičskou výstroj: izolovaný dýchací přístroj (EN 137) s celoobličejovou maskou pracující v přetlakovém režimu, ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou.

Zabraňte úniku použitých hasičích prostředků do vodních toků, kanalizace nebo půdy. Kontaminovanou vodu zlikvidujte podle předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Evakuujte osoby na bezpečné místo. Odstraňte všechny zdroje vznícení – nekuřte, nepoužívejte jiskřící nástroje. Vyhněte se kontaktu s kůží, zabraňte vdechování par nebo aerosolů.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte nitrilové/fluorovodíkové rukavice kat. III (tloušťka > 0,4 mm), ochranné brýle a polomasku s filtrem typu A. Pro velké úniky použijte chemicky odolný, antistatický ochranný oděv. Vyvětrejte místnost.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě závažného znečištění životního prostředí uveďte příslušný správní úřad, kontrolní a záchranné složky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakryjte kanalizačních vpustě. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, není-li spojeno s rizikem. Nechte vsáknout do inertního materiálu a umístěte do označených nádob určených pro shromažďování odpadu. Dále postupujte podle oddílu 13.

Vyčistěte oblast, kde došlo k úniku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Zabraňte kontaktu s pokožkou, nevdechujte. Chraňte před zdroji zapálení. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru (místní odsávání). Zabraňte hromadění statického náboje. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte nádoby teple, plameni, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Nádoby mohou vybuchnout a způsobit zranění nebo smrt.

Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, po použití si umyjte ruce. Před vstupem do jídelny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Nádoby skladujte uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Zabraňte hromadění statického náboje. Uchovávejte mimo dosah ohně, vysokých teplot a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte. Neslučitelné materiály: oxidační činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití jsou uvedené v pododdílu 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 5 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nejsou stanoveny

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	poznámky	časová pou- žitelnost limitu

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU: nejsou stanoveny

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Pro látku není k dispozici limit expozice na pracovišti. Níže uvedená doporučení jsou stanovena výrobcem:

TWA, 8h = 300 mg/m³; STEL = 900 mg/m³.

STEL - Limit krátkodobé expozice: limitní hodnota, nad kterou by expozice neměla nastat a která se vztahuje k 15minutovému období (pokud není uvedeno jinak).

TWA - Časově vážený průměr (limit dlouhodobé expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období 8hodinového časově váženého průměru (pokud není uvedeno jinak)

Hodnoty DNEL a PNEC

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické číslo ES: 920-750-0 registrační číslo 01-2119473851-33

DNEL

Pracovníci	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	2 035 mg/m ³	-	-	-
dermální	773 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
Spotřebitelé	Celkové účinky		Místní účinky	
Expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice	Krátkodobá expozice
inhalační	608 mg/m ³	-	-	-
dermální	699 mg/kg těl. hm./den	-	-	-
orální	699 mg/kg těl. hm./den	-	-	-

PNEC

Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru (místní odsávání).

Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní pokyny. Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny si důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Zamezte styku s kůží a očima. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 6 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s Nařízením vlády č. 390/2021 Sb. a Nařízením (EU) 2016/425.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (EN 374)

Doporučené materiály: rukavice z fluorovodíkové pryže, kategorie III, tloušťka > 0,4 mm, doba průniku ≥ 480 minut
nitrilové rukavice kategorie III; tloušťka > 0,4 mm, doba průniku ≥ 480 minut

Dobu průniku stanovenou výrobcem je potřeba dodržovat a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Všeobecně platí: výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána pro různé účely ve směsi s dalšími látkami, není možné dopředu určit vhodnost materiálů, ze kterých jsou rukavice vyrobeny. Musí být ověřeny při skutečném použití.

Jiná ochrana

Pro malá množství není ochrana nutná. Pokud je možné vystavení částem těla a je pravděpodobný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt, doporučuje se oděv odolný proti chemikáliím a oleji kategorie III, typ 3, 4 nebo PB[3], PB[4] (EN 14605, EN 1149-5).

Ochrana dýchacích cest

Pokud technické kontroly neudrží koncentrace kontaminantů ve vzduchu na úrovni, která je dostatečná pro ochranu zdraví pracovníků, použijte poloobličejovou masku s filtrem typu A (EN 14387).

Tepelné nebezpečí

Není známo.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Chraňte životní prostředí uplatněním vhodných kontrolních opatření k prevenci nebo omezení emisí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod. Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalné
Barva	Bezbarvá
Zápach	Po jahodách
Bod tání/bod tuhnutí	-20 °C (Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	90–165°C (Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické)
Hořlavost	Produkt je hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	< 10 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 7 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

pH	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota páry	> 1
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je stabilní za normálních podmínek použití. Může reagovat s oxidačními činidly.

10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní za normálních podmínek použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nereaguje, nepolymerizuje, nevolňuje přetlak nebo teplo ani nevytváří jiné nebezpečné podmínky.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje vznícení, například teplo, jiskry, otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování může produkovat toxické výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE _{MIX} , orální	směs neobsahuje látky zařazené do této třídy nebezpečnosti
ATE _{MIX} , dermální	směs neobsahuje látky zařazené do této třídy nebezpečnosti
ATE _{MIX} , inhalační	směs neobsahuje látky zařazené do této třídy nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 8 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

LD50, orální, potkan	> 5 820 mg/kg
LD50, dermální, králík	> 2 920 mg/kg
LD50, inhalační, 4h, potkan	> 23,3 mg/l

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Malé množství tekutiny vdechnuté do plic při požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu nebo plicní edém.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechování, požití, styk s kůží a očima.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi. Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Akutní příznaky: ve vysokých koncentracích může při vdechnutí způsobit bolesti hlavy, závratě, nevolnost nebo bezvědomí. MALÉ MNOŽSTVÍ KAPALINY ASIROVANÉ DO PLÍCÍ PŘI POŽITÍ NEBO ZVRACENÍ MŮŽE ZPŮSOBIT CHEMICKOU PNEUMONITIDU NEBO PLICNÍ EDÉM.

Účinky opakované nebo dlouhodobé expozice: může vysušit pokožku, což vede k dermatitidě.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému zapsané v seznamu podle čl. 59 oddíl 1 v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 9 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické

LC50, ryby, 96 h	3 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50, korýši, 48 h	4,6 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50, řasy, 96 h	Údaje nejsou k dispozici
NOELR, ryby, 28 dní	0,547 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOELR, korýši, 21 dní	1 mg/l <i>Daphnia magna</i>

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické: Očekává se, že bude snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické: vysoce těkavý, rychle uniká do vzduchu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve směsi v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší nespĺňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII Nařízení (ES) 1907/2006.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému zapsané v seznamu podle čl. 59 oddíl 1 v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Preferuje se recyklace nebo spalování ve spalovnách. Použité obaly lze po vyčištění znovu použít. Obal obsahující zbytky směsi by měl být zlikvidován v souladu s předpisy s níže uvedeným kódem odpadu. Nevyprázdněné obaly obsahující páry směsi mohou představovat nebezpečí výbuchu nebo požáru. Neřežte, nebruste ani nesvažujte obal.

POZNÁMKA: Recyklovat lze pouze zcela vyprázdněné a vyčištěné obaly!

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel podle odvětví, oboru nebo technologického procesu, v němž odpad vzniká.

Doporučený kód odpadu

Obsah **07 01 04***

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Obal **15 01 10***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 10 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

Sorbenty **15 02 02***

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Ustanovení o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

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

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Vyhlášky č. 8/2021 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN 3295
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	vysoce hořlavý, vyhněte se jakýmkoliv zdrojům vznícení
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, bod 40

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Látky na seznamu PIC (Nařízení EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování): žádné

Látky na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (Nařízení EU 2019/1021): žádné

Látky poškozující ozonovou vrstvu (dle nařízení (EU) 1005/2009): žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 11 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

SEVESO látky: Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické: kategorie P5a, P5b, P5c; kategorie E2

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES): Obsah těkavých organických sloučenin: informace nejsou k dispozici

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Směrnice Rady 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnanků a zaměstnanků krátce po porodu nebo kojících zaměstnanků

Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2017/164, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Verze/revize bezpečnostního listu

Verze	Datum	Změny
1.0	18. 04. 2024	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	odhad akutní toxicity
M	multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	číselný identifikátor chemických látek (Chemical Abstract Service)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived no effect level)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 18. 04. 2024 / verze 1.0

Strana: 12 / 12

Název: **SILICON REMOVER STRAWBERRY PROFESSIONAL**

PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted no-effect concentration)
LD50	dávka, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC50	koncentrace, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC50	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC50	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
NOEC	nejvyšší testovaná koncentrace látky, která nezpůsobila statisticky významný účinek v porovnání s kontrolou (No Observed Effect Concentration)
NOELR	intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku (No Observable Effect Loading Rate)
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 2. 6. 2023/ verze 2 EN. Pro registrované látky byly použité informace dostupné na ECHA.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem/následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5/6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Pokyny pro školení

Viz zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.