

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu.**

Obchodní název: iFixit No-Clean Flux

Číslo článku: IF145-581-1

1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití doporučené proti

použití produktu: Pájecí tavidlo

Nedoporučované použití: Žádné známé

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu:

Společnost: iFixit GmbH
Sigmaringer Straße 260,
70597 Stuttgart, Německo
+49 157 805 408 05
compliance@ifixit.com
www.ifixit.com

1.4 Nouzové telefonní číslo

Německé toxikologické centrum:
Centrum informací o jedech
Freiburg Breisacher Straße 86 b
79110 Freiburg
Nouzový telefon +49 (0) 761 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí**2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Hazardní třída	Kategorie hazardu	Prohlášení o nebezpečí
Citlivost na kůži.	1B	H317: Může způsobit alergickou kožní reakci
Chronická vodní toxikologie. účinky	4	H413: Může způsobit dlouhodobé škodlivé vodní život.

2.2 Prvky štítku**Označování podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)**

Signální slovo: Varování**Obsahuje:** Rosin**Varovné popisy:** H317: Může způsobit alergickou kožní reakci
H413: Může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.**Preventivní opatření
Prohlášení:**

P261: Vyhněte se vdechování prachu.
P272: Kontaminované pracovní oblečení by nemělo být povoleno opouštět pracoviště.
P273: Vyhněte se uvolnění do prostředí.
P280: Noste ochranné rukavice
P302+P352: POKUD NA KŮŽI: Umyjte s dostatečným množstvím vody. P333+P313: Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou radu/pozornost.
P321: Specifická léčba viz tento obalový štítek.
P362+P364: Sundej kontaminované oblečení a vyperi ho před opětovným použitím.
P363: Před opětovným použitím vyperte kontaminované oblečení.
P501: Obsah a kontejner likvidovat do licencovaného zařízení pro zpracování, skladování a likvidaci (TSDF).

Speciální označení:**2.3 Další nebezpečí**

Žádná vPvB látka
Žádná PBT látka
Žádná látka s endokrinními rušivými vlastnostmi

ODDÍL 3: Složení/informace o ingrediencích**3.1 Látky**

Tento produkt je směs

3.2 Směsi:

Č. CAS/EC	Rejstřík č.	REACH Registrační číslo	% hmotnosti	Název látky	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)
8050-09-7	650-015-00-7	Osvobozeno	25-50%	Rosin	Skin sens. 1B H317 dráždivé oční látky. 2 H319 SUPPORT SE 3 H336
NA	NA	Osvobozeno	1-10%	Patentovan é složky	Chronic Aq. Tx. 4 H413
NA	NA	Osvobozeno	1-10%	Patentovan é složky	NA
NA	NA	Osvobozeno	1-10%	Proprietární	NA

				Složení (Regulátor y syntézy, aktivátory)	
ODDÍL 4: Opatření první pomoci					
4.1 Popis opatření první pomoci.					
Vdechování:		Vyved'te oběť na čerstvý vzduch a nechte ji v klidu v pohodlné poloze pro dýchání. Pokud nedýcháte, pokud je dýchání nepravidelné nebo dojde k zástavě dýchání, zajistěte umělé dýchání nebo kyslík vyškoleným personálem. Pro osobu, která poskytuje pomoc, může být nebezpečné provádět umělou dislumentální resuscitaci. Pokud přetrvávají nebo jsou závažné nežádoucí zdravotní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud jste v bezvědomí, uveďte ji do polohy pro zotavení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte otevřené dýchací cesty. Povolte těsné oblečení, jako je límec, kravata, pásek nebo pas.			
Kontakt s kůží:		Umyjte s dostatkem mýdla a vody. Odstraňte kontaminované oblečení a boty. Před sundáním důkladně vyperte kontaminované oblečení vodou, nebo noste rukavice. Pokračujte v oplachování alespoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě jakýchkoli potíží nebo příznaků se vyhněte dalšímu vystavení. Před opětovným použitím perte oblečení. Před opětovným použitím boty důkladně umyjte.			
Oční kontakt: očí,		Střícání není pravděpodobné; pokud se však produkt dostane do Proplachujte velkým množstvím vlažné vody alespoň 30 minut, občas zvedněte horní i dolní víčka. Pokud jsou kontaktní čočky a snadno se to dělají, sundejte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.			
Konzumace:		Pokud je požit, NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Kontaktujte nejbližší toxikologické centrum nebo místní tísňové číslo. Uveďte odhad doby, kdy byla látka požitá, a množství látky, která byla spolknuta.			
4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné:					
Nedráždí, když se používá podle pokynů. Středně silné podráždění očí a kůže v postižených oblastech. Navíc vysoké koncentrace par mohou způsobovat ospalost, závratě, bolesti hlavy a nevolnost.					
Nedráždí, když se používá podle pokynů. Nadměrná expozice může u některých citlivých jedinců vyvolat příznaky podobné astmatu. Může také vyvolat citlivost kůže a respirační hypersenzitivitu. Možná alergická dermatitida.					
Nejdůležitější známé příznaky a účinky jsou popsány v etiketě					

(viz sekce 2.2) a/nebo v sekci 11

4.3 Indikace o jakékoli okamžité lékařské péči a speciální péči potřebné

Nedostupná data

ODDÍL 5: Opatření k hašení požárů**5.1 Hasící média:**

Voda, pěna, CO₂, suché chemikálie, halon (pokud je povolen).
Používejte hasící prostředky na okolní požár.

Nevhodná hasící média:

Vodní tryska

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:

Tento produkt není hořlavý. Pokud však dojde k požáru, může se tento produkt při vysokých teplotách rozkládat a vytvářet toxické plyny (např. CO, CO₂)

5.3 Rady pro hasiče:

Hasit požáry, pokud jde o okolní materiály. Jako při každém požáru noste samostatné dýchací zařízení schválené MSHA/NIOSH (tlak-demand) a plné ochranné vybavení. Nádoby udržujte chladné až dlouho po uhašení ohně. Použijte vodní sprej k ochlazení povrchů vystavených požáru a ochraně osob. Bojujte proti větru. Vyhněte se přímému stříkání vody do skladovacích nádob kvůli riziku přetečení. Zabránit tomu, aby odtok z požární kontroly nebo ředění pronikl do kanalizace, kanalizace, zásobování pitnou vodou nebo jakéhokoliv přírodního vodního toku. Hasiči musí používat kompletní vybavení bunkru, včetně samostatné dýchací přístroje schválené NIOSH pro ochranu před možnými nebezpečnými spalinami nebo rozkladem a nedostatkem kyslíku.

ODDÍL 6: Opatření proti náhodnému uvolnění**6.1 Osobní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy:**

Evakuujte personál do bezpečné oblasti. Používejte správné osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Environmentální opatření:

Zabráňte vstupu do kanalizace, vodních kanálů, sklepů nebo uzavřených prostor.

6.3 Metody a materiály pro zadržení a čištění:

Použijte nehořlavý materiál, jako je vermikulit nebo písek, který produkt nasákne a uloží do nádoby pro pozdější likvidaci. Nepoužívejte vodu ani materiály jako "rychlé sušení" k nasáknutí materiálu. Zametejte materiál pomocí nejiskřících materiálů (např. plastová košťata, lopaty, lopatky) a vložte do plastové nádoby nebo plastové vložky v jiné nádobě.

6.4 Odkaz na jiné sekce:

Informace o osobních ochranných pomůckách naleznete v oddílu 8. Informace o likvidaci viz sekce 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:**Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Noste vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Osoby s anamnézou problémů s citlivostí pokožky by neměly být zaměstnávány v žádném procesu, při kterém se tento produkt používá. Nevstupujte do očí, na kůži ani na oblečení. Nepijte. Vyhněte se vdechování páry nebo mlhy. Uchovávat v původní nádobě nebo schválené alternativě z kompatibilního materiálu, pokud se nepoužívá, držte ji pevně zavřenou. Prázdné nádoby zadržují zbytky produktu a mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner znovu. Jíst, pít a kouřit by měly být zakázány v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, skladuje se a zpracovává. Pracovníci by si měli před jídlem, pitím a kouřením mýt ruce a obličej. Před vstupem do jídelních prostor odstraňte kontaminované oblečení a ochranné pomůcky. Další informace o hygienických opatřeních naleznete také v oddílu 8.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných nekompatibilit:

Skladujte v rozmezí těchto teplot: 5 až 40 °C (41 až 104 °F).
Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v původní nádobě chráněné před přímým sluncem v suchém, chladném a dobře větraném prostoru, mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10) a potravin a pití. Nádobu držte pevně uzavřenou a uzavřenou, dokud není připravena k použití. Nádoby, které byly otevřeny, musí být pečlivě znovu utěsněny a udrženy vzpřímeně, aby se zabránilo úniku.
Neskladujte v neoznačených obalech. Používejte vhodné uzavření, abyste zabránili kontaminaci prostředí. Viz oddíl 10 pro nekompatibilní materiály před manipulací nebo použitím.

7.3 Konkrétní konečné využití:

Identifikované použití tohoto produktu je podrobně popsáno v sekci 1.2.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana**8.1 Kontrolní parametry – Limity expozice v povolání:**

Podstata	CAS č.	Limit pracovní expozice
Rosin	8050-09-7	Nenalezeno
Patentované složky	NA	3 ppm (TWA)
Patentované složky	NA	3 ppm (TWA)
Proprietární složky (syntéza	NA	
Nenalezené regulátory) - aktivátory		

8.2 Expozice.**Inženýrské řízení:**

Pokud tento produkt obsahuje složky s expozičními limity, Osobní, pracovní prostředí nebo biologické monitorování může být vyžadováno k určení účinnosti větrání nebo

další kontrolní opatření a/nebo nutnost používat ochranné prostředky pro dýchací cesty. Je třeba odkazovat na monitorovací standardy, jako jsou následující:

- Evropská norma EN 689 (Atmosféra na pracovišti – Pokyny pro hodnocení expozice vdechováním chemickým látkám pro srovnání s limitními hodnotami a strategií měření)
 - Evropská norma EN 14042 (Pracovní prostředí – Průvodce aplikací a používáním postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým látkám)
 - Evropská norma EN 482 (Pracovní atmosféra – obecné požadavky na provádění postupů měření chemických látek)
- Bude také vyžadováno odkazování na národní pokyny pro metody určování nebezpečných látek.

Osobní ochranné prostředky:**Ochrana očí a obličeje:**

Ochranné brýle, které splňují schválený standard, by měly být Používá se, když hodnocení rizik naznačuje, že je to nutné k zabránění kontaktu s kapalinami, mlhami, plyny nebo prachem. Pokud je možný kontakt, měla by být nošena následující ochrana, pokud hodnocení neukazuje vyšší stupeň ochrany: ochranné brýle s bočními štíty.

Ochrana pokožky:

Chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující Schválený standard by měl být při manipulaci s chemickými produkty používán neustále, pokud hodnocení rizik to naznačuje. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte během nošení, zda si rukavice stále zachovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že doba prolomu u jakéhokoli materiálu rukavic se může lišit u různých výrobců rukavic. V případě směsí, které obsahují několik látek, nelze přesně odhadnout dobu ochrany rukavic.

**Dýchací
podmínek
Ochrana:**

Není potřeba žádná zvláštní ochrana dýchacích cest za běžných

Okolnosti použití nebo manipulace. V případech, kdy prachy tyto produkty jsou generovány a je potřeba ochrany dýchacích cest, používejte pouze ochranu schválenou podle 29 CFR §1910.134, platnými předpisy amerických států, nebo kanadskou normou CAS Z94.4-93 a platnými normami kanadských provincií, členských států ES nebo Austrálie.

**Opatření, kterým se vyhnout
Expozice životnímu
prostředí:**

Nejsou potřeba žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.**

Fyzický stav:	Kapalina (pasta)
Barva:	Amber
Vůně:	Zápach podobný rozpouštědлу
Bod tání/mrazení Bod:	10°C (50°F)
Bod varu:	NA
Hořlavost:	Data nejsou k dispozici.
Dolní a horní Limit výbuchu:	Data nejsou k dispozici.
Bod výbuchu:	127,22°C (261°F) CC
Automatické vznícení TEPLOTA:	Data nejsou k dispozici.
Rozklad TEPLOTA:	Data nejsou k dispozici.
pH:	Data nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici.
Rozpustnost:	Velmi mírně rozpustné ve studené vodě
Koeficient rozdělení N-Octanol/voda:	Data nejsou k dispozici.
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici.
Hustota a/nebo relativní Hustota:	Data nejsou k dispozici.
Relativní pára Hustota:	Data nejsou k dispozici.
Částice Charakteristika:	Data nejsou k dispozici.

9.2 Další informace:

VOC: 3,6 % w/w; 2,568 g/L

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita:**

Za normálního používání a skladování nebyla známa žádná nebezpečná reakce.

10.2 Chemická stabilita:

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Stabilní za normálních podmínek; nestabilní kvůli teple nebo kontaminaci.

10.4 Podmínky, kterým se vyhnout:

Za normálních podmínek skladování k tomu nedojde.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Otevřený plamen, jiskry, vysoké teploty, nekompatibilní látky a přímé sluneční světlo.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Vyhněte se extrémnímu teple a zdrojům vznícení. Skladujte dál od oxidačních látek, kyselin a zásad.

Za běžných podmínek skladování a používání by nebezpečné rozkladné produkty neměly být vyráběny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečí definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008.****Akutní toxicita:**

Středně silné podráždění očí a kůže v postižených oblastech.

Kůže**Koroze/podráždění:**

Produkt může způsobit alergické kožní reakce (např. vyrážky, otoky, dermatitida) při dlouhodobém nebo opakovaném vystavení.

Vážné oko**Poškození/Podráždění:**

Tento produkt není hlášen jako způsobující vážné onemocnění
Účinky poškození/podráždění u lidí

**Respirační nebo kožní
Senzibilizace:**

alergický

Tento materiál může zhoršit jakékoli předchozí kožní onemocnění (např. dermatitida). Jakmile se stane senzibilizovaný, těžký

reakce může nastat při následné expozici velmi nízkým hladinám.

Zárodečné buňky**Mutagenost:**

Tento produkt není hlášen jako způsobující mutagenní účinky u lidí

Karcinogenita:

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie známé státu Kalifornie způsobit rakovinu nebo jiné reprodukční škody.
Pro více informací navštivte www.P65Warnings.ca.gov.

Reprodukční toxicita:

Tento produkt není hlášen jako způsobující reprodukční toxicitu u lidí.

**Specifický cílový orgán
Toxicita - Single
Vystavení:**

Tento produkt není hlášen jako produkující specifický cílový orgán
Toxicita – jednorázová expozice u lidí.

**Specifický cílový orgán
Toxicita – opakovaně
Vystavení:**

Tento produkt není hlášen jako produkující specifický cílový orgán
Toxicita – opakovaná expozice u lidí.

**Riziko aspirace:
aspirace**

Tento produkt není hlášen jako způsobující efekty nebezpečí
U lidí

11.2 Informace o dalších nebezpečích:

**Endokrinní narušení
systém****Vlastnosti:**

Tento produkt není hlášen jako způsobující narušující endokrinní

Účinky u lidí

Další informace:

NA

SEKCE 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:**

Nedostupná data

12.2 Vytrvalost a degradovatelnost:

Nedostupná data

12.3 Bioakumulativní potenciál:

Nedostupná data

12.4 Pohyblivost v půdě:

Nedostupná data

**12.5 Výsledek PBT a vPvB
Hodnocení:**

Nedostupná data

**12.6 Endokrinní narušení
Vlastnosti:**

Nedostupná data

12.7 Další nežádoucí účinky:Environmentální riziko nelze v případě
Neprofesionální manipulace nebo likvidace.**ČLÁNEK 13: Úvahy o likvidaci****13.1 Metody zpracování odpadu:****Informace relevantní pro zpracování odpadu:**

Obnova/regenerace rozpouštědel.

Informace relevantní pro likvidaci odpadních vod:Nevypouštějte do odpadů. Vyhněte se uvolnění do prostředí.
Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace. Podívejte se
na speciální pokyny/bezpečnostní údaje.**Zpracování odpadu z kontejnerů/obalů**Produkty zahrnuté do tohoto SDS jsou v původní formě, když
jsou likvidovány jako odpad, považovány za nebezpečný
odpad. Likvidace by měla být v souladu s místními, státními a
federálními předpisy. Likvidujte je v souladu s federálními,
státními a místními předpisy.**Poznámky:**Prosím, zvažte příslušná národní nebo regionální ustanovení.
Odpad bude rozdělen do kategorií, které mohou být samostatně
zpracovávány místními nebo národními zařízeními pro nakládání
s odpady.**SEKCE 14: Informace o dopravě**

ADR/RID		IMDG/PODLE MĚ
14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo		NeregulovánoNeregulováno
14.2 Oficiální název lodní dopravy OSN		NeregulovánoNeregulováno
14.3 Třída dopravních rizik	Neregulováno	Neregulováno
14.4 Balicí skupina	Neregulováno	Neregulováno
14.5 Environmentální rizika – MP EmS:	Neregulováno	Neregulováno
Další informace	Neregulováno	Neregulováno
14.6 Speciální opatření pro uživatele:	NA	
14.7 Námořní hromadná doprava podle přístrojů IMO:	NA	

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs Zdroje:

REACH Annex XVII (Seznam omezení):

Není uvedeno v příloze REACH XVII

Příloha XIV REACH (Seznam autorizací):

Není uvedeno v příloze XIV (Seznam autorizací) REACH.

Seznam kandidátů REACH (SVHC):

Není uvedeno na seznamu kandidátů

REACH Nařízení PIC (Předem

informovaný souhlas): Neaplikuje.

Regulace POP (perzistentní organické znečišťující látky):

To není relevantní.

Regulace ozonu (1005/2009):

Není uvedeno na seznamu ozonové úbytkové vrstvy (nařízení EU 1005/2009)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148):

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvedení na trh a použití prekurzorů výbušnin)

Regulace prekurzorů léčiv (273/2004):

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení EC 273/2004 o výrobě a uvádění na trh určitých látek používaných při nelegální výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2 Posouzení bezpečnosti chemikálií:

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-frází, jak je uvedeno v části 3:

Skin Sensitizer 1B	Kožní senzibilizátor, kategorie 1B
chronická AQ. toxikologie. 4	Chronická toxicita ve vodách,
kategorie 4 H317	Může způsobit alergickou kožní
reakci	
H413	Může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismus

Další informace:**VAROVÁNÍ! MŮŽE TO ZPŮSOBIT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI. MŮŽE ZPŮSOBIT DLOUHODOBĚ ŠKODLIVÉ ÚČINKY**

VODNÍ ŽIVOČICHY. Vyhněte se vdechování prachu. Po manipulaci důkladně umyjte. Vyhněte se uvolnění do prostředí. Noste ochranné rukavice. **POKUD NA KŮŽI:** Umyjte s dostatečným množstvím vody. Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka, vyhledejte lékařskou pomoc nebo péči. Konkrétní léčby viz tento obalový štítek. Sundej kontaminované oblečení a bylo to před opětovným použitím. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou radu nebo pozornost. **DRŽTE JE ZAMČENÉ A MIMO DOSAH DĚTÍ.**