

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****KRONES colclean Hotclean
Číslo zboží: 0903622552**

Registrační číslo	01-2119487078-27-XXXX
IUPAC	parafinového oleje
EINECS/ELINCS	232-455-8
CAS	8042-47-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Použití v souladu s určením**

čistící prostředek

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce	KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling / NĚMECKO Telefon +49 9401 70-3020 Fax +49 9401 70-3696 Homepage www.kic-krones.com E-mail kic@kic-krones.com
--------------------------------	--

Informační oddělení

Technické informace	kic@kic-krones.com
BEZPEČNOSTNÍ LIST	sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz
----------------------	--

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Bez zařazení.

2.2 Prvky označení

Výrobek nepodléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti	žádné
Signální slovo	žádné
Standardní věty o nebezpečnosti	žádné
Pokyny pro bezpečné zacházení	žádné
Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:	>=30% alifatické uhlovodíky

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí	Výrobek/látka patří do třídy ohrožení vody 1.
Ostatní nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o látku.

Obsah v [%]	Chemický název
100	parafinového oleje
	CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX

Komentář ke složení

není použitelný.

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):

Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.

Všechny obsažené látky jsou uvedeny v seznamu TSCA nebo jsou z tohoto nařízení vyňaty.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.

V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.

V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení.

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, není použitelný, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

oxid uhelnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO₂)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte ochranné pomůcky.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklem/rozsypaném produktu.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.
Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s chemikáliemi dodržujte obvyklá preventivní opatření.
Zamezte styku s kůží a očima.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nejezte a nepijte při práci.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.
Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
parafinového oleje
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 5 mg/m ³ , TWA, ACGIH

DNEL

Chemický název
parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 220 mg/kg bw/d.
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 160 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 92 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 35 mg/m ³ .

PNEC

Chemický název
parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
There are no PNEC values established for the substance.,

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání.
Obecný limit pro olejovou mlhu třeba poznamenat.
Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.

Ochrana očí

ochranné brýle (EN 166:2001)

Ochrana rukou

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.
V přímém kontaktu:
> 0,11 mm, Butylová pryž, >240 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,11 mm, nitrilová pryž, >240 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,11 mm, PVC (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana kůže

Lehký ochranný oblek.

Jiná ochrana

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochrana dýchacích orgánů

Není nutné za běžných podmínek.
V případě nedostatečného větrání použijte respirátor.
Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)

Tepelné nebezpečí

Žádná informace není k dispozici.

Další údaje

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalina
Barva	bezbarvé
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	není použitelný
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	300
Bod vzplanutí [°C]	> 220
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1 Vol.-%
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	10 Vol.-%
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	0,5 hPa (20°C)
Hustota [g/ml]	0,87 (15 °C / 59,0 °F)
Sypná hustota [kg/m ³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	Žádná informace není k dispozici.
Viskozita	71 mm ² /s (40°C)
Relativní hustota par	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	ca. -12
Samovznícení [°C]	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapálných zdrojů.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

V případě ohně: viz 5. oddíl

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Chemický název
parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalováním, Krysa: > 5 mg/l/4h.

Vážné poškození očí / podráždění očí	Žádné dráždivé účinky. Na základě údajů ze zkoušek
Žíravost/dráždivost pro kůži	Žádné dráždivé účinky. Na základě údajů ze zkoušek
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Žádné alergizující účinky. Na základě údajů ze zkoušek
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Všeobecné poznámky	žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Chemický název
parafinového oleje, CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), ryba: > 100 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	Žádná informace není k dispozici.
Biologická odbouratelnost	mírní/ěsteěni biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

není použitelný

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek bude plavat na vodě.
 Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
 Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu 070699

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.
 Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu
 150101
 150102
 150104

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

není použitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC-PŘEDPISY 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností žádně

- VOC (2010/75/ES) 0,0%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku ještě není k dispozici posudek o bezpečnosti látky.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)**

16.2 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace**Postup klasifikace****Změna**

ODDÍL 4 doplněno: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
 ODDÍL 4 vymazáno: Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
 ODDÍL 7 doplněno: Zamezte styku s kůží a očima.
 ODDÍL 8 doplněno: Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
 ODDÍL 9 doplněno: Žádná informace není k dispozici.
 ODDÍL 9 vymazáno: neurčeno
 ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
 ODDÍL 11 vymazáno: neurčeno
 ODDÍL 11 doplněno: Na základě údajů ze zkoušek
 ODDÍL 12 doplněno: Žádná informace není k dispozici.
 ODDÍL 12 vymazáno: neurčeno

Copyright: Chemiebüro®

