

Bezpečnostní list podle (EU) 2015/830

Datum tisku: 22.08.2017

Verze číslo 1

Revize: 22.08.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Heiniger Tropfoeler**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Aplikace látky / směsi

Pouze pro správnou manipulaci.

Stříhací olej

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

Heiniger AG

Industrieweg 8

CH-3360 Herzogenbuchsee

Tel. +41 (0)62 956 9200

Telefax: +41 (62) 956 92 81

Výhradní zástupce v EU:

Další informace lze získat na adrese: kontakt@heiniger.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

V případě lékařské pohotovosti po expozici chemické látce by veřejnost měla zavolat NHS Direct v Anglii nebo Walesu 0845 46 47 nebo NHS 24 ve Skotsku 08454 24 24 24 (pouze ve Velké Británii).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky štítku

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Neplatné

Výstražné symboly nebezpečnosti Neplatné

Signální slovo Neplatné

Standardní věty o nebezpečnosti Neplatné

2.3 Další nebezpečí

Výsledky hodnocení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakterizace: směsi

Popis: Směs níže uvedených látek s přísadky neklasifikovanými jako nebezpečné.

| · Nebezpečné složky: | | |
|--|--|--------|
| CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Index: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25 | Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké Parafinické látka s expozičním limitem Společenství na pracovišti | 50-70% |
| CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Index: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29 | Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické Asp. Tox. 1, H304 | 25-50% |

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle (EU) 2015/830

Datum tisku: 22.08.2017

Verze číslo 1

Revize: 22.08.2017

Obchodní název: Heiniger Tropfoeler

(pokračování strany 1)

· **Další informace:** Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po vdechnutí: Dodávejte čerstvý vzduch; v případě stížností se poraďte s lékařem.

Po kontaktu s kůží:

Odstraňte zbytky mýdlem a vodou.

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte.

Po očním kontaktu:

Opláchněte otevřené oko několik minut pod tekoucí vodou. Poraďte

se s lékařem, pokud se vyvine podráždění.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení. Neužívejte látky stimulující resorpci.

Poraďte se s lékařem, který rozhodne o potřebě a způsobu vyprazdňování žaludku.

4.2 Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Indikace jakékoli okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí látky

Vhodné hasivo:

Používejte metody hašení požáru vhodné pro okolní podmínky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, síry a dusíku.

5.3 Rady pro hasiče

Ochranné prostředky: Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není vyžadováno.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Absorbujte materiálem vázajícím kapalinu (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nejsou uvolňovány žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu: Nezahřívajte nad bod vzplanutí.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle (EU) 2015/830

Datum tisku: 22.08.2017

Verze číslo 1

Revize: 22.08.2017

Obchodní název: Heiniger Tropfoeler

(Contd. of page 2)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností
Skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Informace o skladování v jednom společném úložišti: Není vyžadováno.

Další informace o podmínkách skladování: Žádné.

Třída skladování: 12

7.3 Specifické konečné použití Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana

Další informace o návrhu technického zařízení: Žádné další údaje; viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry
Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:
64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické

| | |
|-----|---|
| WEL | Krátkodobá hodnota: 10 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m ³ |
|-----|---|

DNELs
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

| | | |
|-----------|---|---|
| Kožní | DNEL / Pracovníci / Místní vlivy / Dlouhodobé | 1 mg/kg/8h (pracovník) |
| Inhalační | DNEL | 2,7-5,4 mg/m ³ /8h (pracovník) |
| | DNEL | 1,2 mg/m ³ /24h (spotřebitel) |

PNECs
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

| | | |
|--------|--------------------------------------|--|
| Orální | PNEC / Predátoři / Sekundární otrava | 9.33 mg/kg potravy (sekundární otravy (predátoři)) |
|--------|--------------------------------------|--|

Doplňující informace: Jako základ byly použity seznamy platné při výrobě.

8.2 Omezování expozice
Osobní ochranný prostředek:
Obecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci práce. Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné, pokud je místnost dobře větraná.

Ochrana dýchacích orgánů při tvorbě aerosolu nebo mlhy: použijte masku s filtrem typu A2/A2/P2 nebo ABEK.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu penetrace, rychlost rozptylu a degradaci

Materiál rukavic

Ochranné rukavice podle EN374, odolné vůči používanému oleji. Norma EN 374 Úroveň 3 řízení G1

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se od výrobce k výrobcí.

Fluorkaučuková pryž (Viton)

Nitrilkaučuk, NBR

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,4 mm

(pokračování na straně 4)

GB

Bezpečnostní list podle (EU) 2015/830

Datum tisku: 22.08.2017

Verze číslo 1

Revize: 22.08.2017

Obchodní název: Heiniger Tropfoeler

(pokračování strany 3)

Doba průniku materiálu rukavic

Přesný čas průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

Pro níže uvedenou směs chemikálií musí být doba průniku nejméně 60 minut (pronikání podle EN 374 část 3: úroveň 1).

Ochrana očí: Brýle doporučené při doplňování

Ochrana těla: Ochranné pracovní oděvy

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Vzhled:

| | |
|----------------------|--------------------|
| forma: | tekutá |
| Barva: | Jantarově zbarvená |
| Zápach: | Charakteristický |
| Práh zápachu: | Neurčeno. |

| | |
|--|--|
| · hodnota pH: | Není určeno. |
| · Změna stavu | |
| Bod tání/bod tuhnutí: | Neurčený. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Neurčený. |
| · Bod vzplanutí: | >200 °C |
| · Hořlavost (pevná, plynná): | Neuplatňuje se. |
| · Teplota vznícení: | |
| Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · Teplota samovznícení: | Výrobek není samozápalný. |
| · Výbušné vlastnosti: | Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu. |
| · Meze výbušnosti: | |
| Nížší: | 0,6 % obj |
| Horní: | 7.0 % obj |
| · Tlak páry: | Není určeno. |
| · Hustota při 20 °C: | 0.862 g/cm ³ (ASTM D 4052) |
| Relativní hustota | 0.862 g/cm ³ |
| Hustota par | Není určeno. |
| Rychlost odpařování | Není určeno. |
| · Rozpuštnost v / Mísitelnost s vodou: | Není mísitelný nebo obtížně míchatelný. |
| · rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| Viskozita: | 22 mm ² /s @ 40 |
| Dynamický: | °C Neurčeno. |
| Kinematický: | 22 mm ² /s @ 40 °C (DIN 51562-1) |
| 9.2 Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

BB

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle (EU) 2015/830

Datum tisku: 22.08.2017

Verze číslo 1

Revize: 22.08.2017

Obchodní název: **Heiniger Tropfoeler**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Žádný rozklad, pokud se používá podle specifikací.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

(pokračování strany 4)

SECTION 11: Toxicological information

· **11.1 Information on toxicological effects**

· **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

· **LD/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:**

64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické

| | | |
|-----------|-----------|--|
| Orální | LD50 | 5 000 mg/kg (krysa) |
| | LOAEL | 125 mg/kg/24h (krysa) |
| Kožní | LD50 | 2 000-5 000 mg/kg (králík) |
| | NOAEL | 150 mg/kg/24h (myš) 30-2 000 mg/kg/24h (potkan) 1 000 mg/kg/24h (králík) |
| | LOAEL | 100 mg/kg/24h (myš) |
| Inhalační | LC50 / 4h | 2.18-5.53 mg/l (krysa) |
| | NOEL | 220 mg/m3 (krysa) |
| | NOAEL | 980 mg/m3 (potkan) |

64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

| | | |
|-----------|-----------|--|
| Orální | LD50 | 5 000 mg/kg (krysa) |
| | LOAEL | 125 mg/kg/24h (krysa) |
| Kožní | LD50 | 2 000-5 000 mg/kg (králík) |
| | NOAEL | 150 mg/kg/24h (myš) 30-2 000 mg/kg/24h (potkan) 1 000 mg/kg/24h (králík) |
| | LOAEL | 100 mg/kg/24h (myš) |
| Inhalační | LC50 / 4h | 2.18-5.53 mg/l (krysa) |
| | NOEL | 220 mg/m3 (krysa) |
| | NOAEL | 980 mg/m3 (potkan) |

Primární dráždivý účinek:

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle (EU) 2015/830

Datum tisku 22.08.2017

Verze číslo 1

Revize: 22.08.2017

Obchodní název: Heiniger Tropfoeler

(pokračování strany 5)

STOT-jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Opakovaná expozice STOT Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Toxicita pro vodní prostředí:

64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické

LL50 10,000 mg/l/96h (vodní bezobratlí)
100 mg/l/96h (ryba)

LL50 10,000 mg/l/72h (vodní bezobratlí)

LL50 10,000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

LL50 10,000 mg/l/24h (vodní bezobratlí)

EL50 10,000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

LL50 10,000 mg/l/96h (vodní bezobratlí)

100 mg/l/96h (ryba)

>100 mg/l/96h (*Pimephales promelas*) (OECD 203)

LL50 10,000 mg/l/72h (vodní bezobratlí)

LL50 10,000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

EL50 10,000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

NOEL >100 mg/l/72h (*Pseudokirchnerella subcapitata*) (OECD 201)

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost Žádné další relevantní informace nejsou k

· 12.3 Bioakumulační potenciál

64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Rozdělovací koeficient | >6 [---] (log Kow) (Bioakumulace) |
|------------------------|-----------------------------------|

64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient | >3.5 [---] (log Kow) (Bioakumulace) |
|------------------------|-------------------------------------|

12.4 Mobilita v půdě Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Ohrožení vody třídy 1 (německý předpis) (Vlastní klasifikace podle VwVwS, 17.05.1999):
mírně nebezpečné pro vodu

Zabraňte tomu, aby se neředěný produkt nebo jeho velké množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nepoužije se.

vPvB: Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení

Nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Zabraňte tomu, aby se produkt dostal do kanalizace.

Obratťe se na zpracovatele odpadu pro informace o recyklaci.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle (EU) 2015/830

Datum tisku 22.08.2017

Verze číslo 1

Revize: 22.08.2017

Obchodní název: Heiniger Tropfoeler

(pokračování strany 6)

| | |
|----------------------------------|--|
| · Evropský katalog odpadů | |
| 13 01 10* | Nechlorované hydraulické oleje na minerální bázi |

Nevyčištěné obaly:
Doporučení: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 Číslo UN ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | Prázdnota |
| 14.2 UN správný název pro přepravu ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | Neplatný |
| 14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA Třída | Neplatný |
| · 14.4 Obalová skupina · ADR/ADN, IMDG, IATA | Neplatný |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látky znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele | Neuplatňuje se. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a kodexu IBC | Neuplatňuje se. |
| · "Vzorové nařízení OSN"": | Neplatný |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/zvláštní právní předpisy pro látku nebo směs
Směrnice 2012/18/EU
Jmenovitě uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I Není uvedena žádná ze složek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje záruku za žádné konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládá právně platný smluvní vztah. Klasifikace směsi byla provedena výpočtem v souladu s pravidly stanovenými v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejsou vyžadovány žádné zvláštní pokyny pro školení k zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

Relevantní fráze

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

Zkratky a akronymy:

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – kategorie 1