

Obchodní název látky nebo přípravku: T-HEXX DRY NATUREL**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: T HEXX DRY NATUREL

Chemický název: neuvedeno

Jiný název: neuvedeno

UFI: 5FKA-4HCF-Q30W-04SW

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a doporučená použití

Přípravek k ošetření struků při zasušení krav. Pouze pro profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Distributor:****Název společnosti:** Elagro s.r.o.**Místo podnikání:** Velká Losenice 8, PSČ 592 11, Česká republika

Telefon: +420 566 666 243

E-mail: info@dezi.cz

Fax: +420 566 666 243

Zodpovědná osoba: jakub.klouda@dezi.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Směs je klasifikována jako nebezpečná *ve smyslu nařízení 1272/2008/ES*

Flam.Liq. 2, H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

SLOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Vykřičník (GHS07) Plamen (GHS02)

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403+235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné

Obchodní název látky nebo přípravku: T-HEXX DRY NATUREL**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek

3.2 Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008
Butanon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0	10-15	EUH 066 Flam.liq. 2 Eye Irrit. 2 SLOT SE3 H225 H319 H336
Ethyl acetát	CAS:141-78-6 EC:205-500-4	10-15	Flam.liq. 2 Eye Irrit. 2 SLOT SE3 H225 H319 H336 EUH066
Ethanol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 REACH:01-2119457610-43	35-40	Flam.liq. 2 Eye Irrit. 2 H225 H319

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

V případě nehody a expozici přípravku požitím nebo stykem s očima okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Všeobecné pokyny

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

Expozice vdechováním

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Expozice stykem s kůží

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout. Následně ošetřit vhodným ochranným krémem. Při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Expozice stykem s okem

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu 10 – 15 minut. Následně vyhledat lékařskou pomoc.

Expozice požitím

Postiženému důkladně vypláchnout ústa vodou, dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Umožnit přívod čerstvého vzduchu k postiženému. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolení hlavy, nevolnost, ospalost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: ošetření se provádí symptomaticky (podle příznaků).

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva** -Oxid uhličitý, hasicí prášek. Hasivo přizpůsobit k okolí.**Nevhodná hasiva** Proud vody

Obchodní název látky nebo přípravku: T-HEXX DRY NATUREL

Žádná hasiva nejsou uvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Skladovat mimo dosah hořlavín.

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických, dráždivých a hořlavých plynů nebo výparů.

5.4 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob**

Respektovat pokyny uvedené v položkách 7 a 8, použít osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvěšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy.

Uniklý přípravek absorbovat vhodným materiálem (křemičitý písek, univerzální pojidla). Zajistěte dostatečné odvětrání. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

6.3 Čistící metody

Uniklý přípravek sebrat do vhodných označených nádob. Znečištěný povrch opláchnete velkým množstvím vody. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pečujte o adekvátní větrání nebo místní odsávání.

Zabraňte kontaktu s pokožkou i oděvem a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. (Popř. viz kapitolu 8.) Dodržujte platné bezpečnostní předpisy pro tyto práce a zabraňte vniknutí přípravku v koncentrovaném stavu do vodního prostředí. Zabraňte elektrostatickým výbojům. Při manipulaci nekuřte.

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

skladovat v originálních dobře uzavřených obalech, odděleně od pitné vody, potravin, nápojů a krmiv v suchých a proti vlivům povětrnosti chráněných prostorách; neskladujte v blízkosti tepelných zdrojů; neskladovat na přímém slunečním světle. Teplota skladování: +5 až +25 °C. Nevystavujte teplotám větším než 50 °C.

7.3 Specifické/specifická použití

Použití přípravku je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v přiložené dokumentaci. Nemíchejte s jinými chemikáliemi, mohlo by dojít k prudké reakci, která by mohla vyvolat požár nebo explozi.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanoveny následující limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí:

BUTANON (78-93-3)**EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)**

Místní název	BUTANON
IOEL TWA	600mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200
IOEL STEL	900mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300
Poznámka	Není uvedeno
Související právní předpis	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC, COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

BUTANON (78-93-3)**DNEL/DMEL (pracovníci)**

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	888 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	500 mg/m ³

Obchodní název látky nebo přípravku: T-HEXX DRY NATUREL**ETHANOL****DNEL/DMEL (veřejnost)**

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	Není k dispozici

ETHANOL**PNEC (voda)**

PNEC aqua (sladká voda)	0,96 mg/L
PNEC aqua (mořská voda)	0,79 mg/L
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	Není k dispozici
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/L
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/L
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,63 mg/L
PNEC (STP)	

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Při intenzivním nebo delším zatížení použít vhodný ochranný prostředek (ochranná maska).

Ochrana rukou: Použít vhodné ochranné rukavice (rukavice z butylové pryže, polychloropenu. Velmi vhodné je použití ochranného krému na ruce.

Ochrana očí: Použít uzavřenou ochrannou brýle nebo obličejový štít EN 166.

Ochrana kůže: Použít ochranný pracovní oděv a obuv, případně gumovou zástěru a holínky.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit možným únikům přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, do půdy - viz 6.2); pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		Rozpustnost:	neuveďeno
Skupenství:	Kapalina	Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Barva (v dodávaném stavu):	Modrá	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuveďeno
Zápach nebo vůně:	Charakteristická po alkoholu	Viskozita:	neuveďeno
9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí		Hustota par:	neuveďeno
Hodnota pH (při 20 °C):	6,5	Rychlost odpařování:	neuveďeno
Bod varu / rozmezí bodu varu:	64°C	9.3 Další informace	
Bod vzplanutí:	10-23°C	Mísitelnost s vodou:	Velice těžko mísitelný
Hořlavost:	Hořlavý	Rozpustnost v tucích:	neuveďeno

Obchodní název látky nebo přípravku: T-HEXX DRY NATUREL

Horní mez výbušnosti:	<19 Vol%	Bod tání / rozmezí bodu tání:	neuveďeno
Dolní mez výbušnosti:	>3,3 Vol %	Zápalná teplota:	neuveďeno
Oxidační vlastnosti:	neuveďeno	Samozápalnost:	není samozápalný
Tenze par:	105 hPa	Nebezpečí exploze:	nebezpečí exploze nehrozí
Hustota (při 20 °C):	0,9 g/cm ³		

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Není reaktivní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí a vysokými teplotami.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Vdechováním - dráždí dýchací ústrojí

Stykem s kůží – silně dráždivé účinky na pokožku

Stykem s očima – silně dráždivé účinky na oko

Požítím – bolesti břicha, nevolnost, zvracení

Senzibilizace- není klasifikován jako látka vyvolávající senzibilizaci

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Nejsou žádné dostupné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou žádné dostupné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou žádné dostupné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: není stanoveno

vPvB: není stanoveno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace.

13.1 Metody nakládání s odpady

Metody zneškodňování látky nebo směsi a znečištěného odpadu:

a) Doporučený způsob odstranění: malé množství přípravku aplikovat v souladu s požadavky. Větší množství přípravku předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Obal je možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci (PE).

b) Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad : nebezpečná vlastnost – oxidační schopnost (H2),

Obchodní název látky nebo přípravku: T-HEXX DRY NATUREL

škodlivost zdraví (H5). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí

c) Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

d) Návrh zařazení odpadu:

Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky - odpad 16 03 03*Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku : 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Nechat zlikvidovat specializovanou firmou v souladu s platnými předpisy jako odpad, kde v provozním řádu zařízení je uveden daný kód odpadu.

Metody likvidace znečištěného obalu: použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na shromáždění odpadů firmy.

Právní předpisy o odpadech: zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 376/2001, 381/2001 a 383/2001 Sb.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě nebo přepravě****14.2 Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy****Pozemní přeprava****ADR / RID:****Třída: 3****Číslo UN: 1993****Kemlerův kód : 33****Obalová skupina III**

Název : LÁTKA HOŘLAVÁ KAPALNÁ, J. N. (ETHANOL (ETHYL ALKOHOL), ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

Námořní přeprava**IMDG:****Třída: 3****Číslo UN: 1993****Kemlerův kód : 33****Obalová skupina III****EMS skupina : F-E, S-E**

Název : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALKOHOL), ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)), 3, II

Letecká přeprava**IATA:****Třída: 3****Číslo UN: 1993****Kemlerův kód : 33****Obalová skupina III****EMS skupina : F-E, S-E**

Obchodní název látky nebo přípravku: T-HEXX DRY NATUREL

Název : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)), 3, II

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), platném znění
směrnice 1999/45/ES, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), v platném znění
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách).

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE**a) Informace o revizi bezpečnostního listu**

Poslední revize: 1.3.2023

Důvod revize: -----

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

PBT: Látka má perzistentní, bioakumulační a toxické vlastnosti (platí všechny podmínky dohromady)

vPvB: Látka má vysoce persistentní a vysoce bioakumulační vlastnosti

Eye Irrit.2 vážné poškození očí, kategorie 2

Flam.liq.2 Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány

EUH066 – „Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže“

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008,

Nařízení Komise(EU) č.453/2010. směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

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

údaje od společnosti nebo podniku,
databáze nebezpečných látek

e) Seznam příslušných standardních vět nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:

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.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Obchodní název látky nebo přípravku: T-HEXX DRY NATUREL

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403+235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

f) Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a směsmi.

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.