

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: UDDERshield
Datum vypracování: 14.05.2018
Datum vytištění: 14.05.2018

Verze: 1.0.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

UDDERshield

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Péče o vemeno
Jen pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/následný uživatel/distributor)

Lacto Pro spol. s r.o.

Ulice: Mostní 975/73

PSČ/obec: 747 05 Opava

Telefon: 00420724038004

Telefax:

Kontaktní osoba pro poskytování informací: klos@lactopro.cz

www.lactopro.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

00420724038004

00420224919402 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2; H319 - Vážné poškození/podráždění očí: Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2; H225 - Vysoce hořlavé kapaliny: Kategorie 2 ; Vysoce hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3; H336 - Specifická toxicita cílového orgánu při jednorázové expozici: Kategorie 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy nebezpečnosti



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečnost

Složky pro etiketování, které určují nebezpečnost

BUTANON; CAS č.: 78-93-3

ETHYLACETÁT; CAS č.: 141-78-6

Upozornění na nebezpečnost

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.

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: UDDERshield
Datum vypracování: 14.05.2018
Datum vytištění: 14.05.2018

Verze: 1.0.0

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3 Další nebezpečnosti

žádné

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemické

nebezpečné obsahové látky

ETHANOL ; ES č.: 200-578-6; CAS č.: 64-17-5

Hmotnostní podíl: $\geq 35 - < 40$ %

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

BUTANON ; ES č.: 201-159-0; CAS č.: 78-93-3

Hmotnostní podíl: $\geq 10 - < 15$ %

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

ETHYLACETÁT ; ES č.: 205-500-4; CAS č.: 141-78-6

Hmotnostní podíl: $\geq 10 - < 15$ %

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Další obsahové látky

ETHANOL ; ES č.: 200-578-6; CAS č.: 64-17-5

Hmotnostní podíl: $\geq 35 - < 40$ %

Další informace

Znění vět H a EUH: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Symptomy se mohou vyskytnout také až po několika hodinách, proto lékařské pozorování minimálně do 48 hodin po úrazu.

Po vdechnutí

Zajistit přísuvod čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku a poradte se s lékařem.

Při kontaktu s kůží

Při dotyku s kůží postižené místo ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Při kontaktu s očima oči vypláchněte dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách, potom se poradte s lékařem.

Po požití

Při požití dát postiženému napít: vodu a přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace o akutní dermální a inhalační toxicitě

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádné

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: UDDERshield
Datum vypracování: 14.05.2018
Datum vytištění: 14.05.2018

Verze: 1.0.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), prášek, vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholům. Opatření v souladu s okolním prostředím.

Nevhodná hasiva

Postřik proudem vody, silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky při hašení požáru

Kompletní ochranný oblek. Používat vhodný dýchací přístroj.

5.4 Další informace

K ochraně osob a chlazení obalů v nebezpečné oblasti použít postřik vodním paprskem. Pokud je to bezpečné, odstranit nepoškozené obaly z nebezpečné oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránění úniku do kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí pojiv (písek, křemelina, kyselinové pojivo, univerzální pojivo). Se zachyceným materiálem zacházet podle oddílu Odstranění. Neoplachovat vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Obaly otevírat a zacházet s nimi opatrně. Používat pouze v dobře větraných oblastech. Zabránit: Vytváření aerosolů

Ochranná opatření

Protipožární opatření

Udržovat mimo dosah zápalných zdrojů – Nekouřit. Učinit opatření proti elektrostatickým nábojům. Obaly po odebrání produktu vždy těsně uzavřít.

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

Chránit proti UV záření/slunečnímu svítu/žáru.

Pokyny pro společné skladování

Třída skladování (TRGS 510): 3

7.3 Specifická konečná použití

žádné

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity pro pracoviště

ETHANOL; CAS č.: 64-17-5

Typ limitu (země původu): TRGS 900 (D)

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: UDDERshield
Datum vypracování: 14.05.2018
Datum vytištění: 14.05.2018

Verze: 1.0.0

Limit:	500 ppm / 960 mg/m ³
Špičkové omezení:	2(II)
Poznámka:	Y
Verze:	06.11.2015
BUTANON; CAS č.: 78-93-3	
Typ limitu (země původu):	TRGS 900 (D)
Limit:	200 ppm / 600 mg/m ³
Špičkové omezení:	1(I)
Poznámka:	H, Y
Verze:	06.11.2015
Typ limitu (země původu):	STEL (EC)
Limit:	300 ppm / 900 mg/m ³
Verze:	08.06.2000
Typ limitu (země původu):	TWA (EC)
Limit:	200 ppm / 600 mg/m ³
Verze:	08.06.2000
ETHYLACETÁT; CAS č.: 141-78-6	
Typ limitu (země původu):	TRGS 900 (D)
Limit:	400 ppm / 1500 mg/m ³
Špičkové omezení:	2(I)
Poznámka:	Y
Verze:	06.11.2015
Údaje k limitu pro pracoviště podle RCP metody dle TRGS 900 (D)	
Typ limitu (země původu):	Vypočtený RCP limit pro pracoviště (D)
Limit:	není relevantní

Biologické limity

BUTANON; CAS č.: 78-93-3	
Typ limitu (země původu):	TRGS 903 (D)
Parametry:	2-butanon / moč (U) / konec expozice příp. konec směny
Limit:	2 mg/l
Verze:	01.05.2015

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje



Pevné brýle s postranní ochranou DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou



Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím je nutno vybrat podle koncentrace a množství nebezpečné látky vyskytující se na pracovišti.

Vhodný materiál: CR (polychloropren, chloroprenkaučuk) NBR (nitrilový kaučuk) butylkaučuk

Požadované vlastnosti: Při zacházení s chemickými pracovními látkami se směji používat pouze ochranné rukavice proti chemikáliím se značkou CE včetně čtyřmístného kontrolního čísla.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: UDDERshield
Datum vypracování: 14.05.2018
Datum vytištění: 14.05.2018

Verze: 1.0.0

Vzhled: kapalný

Barva: modrá

Bezpečnostně relevantní základní údaje

Bod vzplanutí:		17 °C
Dolní mezní hodnota výbušnosti:	>	3,3 objem. %
Horní mezní hodnota výbušnosti:	<	19 objem. %
Hustota:	(20 °C)	0,9 g/cm ³
Maximální VOC obsah (ES):		54 hmot. %

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správné manipulaci a skladování se nevyskytují žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při doporučených podmínkách skladování, používání a teplot chemicky stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, UV záření/sluneční světlo

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační prostředek, silný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Specifické symptomy v pokusech na zvířatech

Po kontaktu s očima

Dráždění očí

Senzibilizace

Neexistují žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Neexistují žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neexistují žádné informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neexistují žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Neexistují žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neexistují žádné informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neexistují žádné informace.

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: UDDERshield
Datum vypracování: 14.05.2018
Datum vytištění: 14.05.2018

Verze: 1.0.0

12.7 Další ekotoxikologické informace

Další informace

Zabránit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňovat při respektování úředních předpisů.

Odstraňování produktu/obalu

Kód odpadu/označení odpadu podle EAK/AVV

Přiřazení číselných kódů odpadů/názevů odpadů je nutno provést specificky podle oboru a procesu EAKV.

13.2 Další informace

Kontaminované obaly bez zbytku vyprázdnit a po příslušném vyčištění mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

VYSOCE HOŘLAVÁ KAPALNÁ LÁTKA, N.A.G. (ETHANOL · METHYLETHYLKETON)

Námořní doprava (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL · METHYL ETHYL KETONE)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL · METHYL ETHYL KETONE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Třída (třídy): 3
Klasifikační kód: F1
Č. nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33
Kód omezení pro tunely: D/E
Zvláštní předpisy: LQ 1 I · E 2 · ADR: III (<= 450 l)
Výstražné nálepky: 3

Seeschiffstransport (IMDG)

Třída (třídy): 3
EmS č.: F-E / S-E
Zvláštní předpisy: LQ 1 I · E 2 · IMDG 2.3.2.3 (obalová skupina III <= 30 l)
Výstražné nálepky: 3

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída (třídy): 3
Zvláštní předpisy: E 2 · IATA 3.3.3.1 (obalová skupina III <= 30 l)
Výstražné nálepky: 3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní doprava (ADR/RID): Ne

Námořní doprava (IMDG): Ne

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádné

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: UDDERshield
Datum vypracování: 14.05.2018
Datum vytištění: 14.05.2018

Verze: 1.0.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Třída ohrožení vody (WGK)

Třída: 1 (slabě ohrožující vodu) klasifikace dle VwVwS

Ostatní předpisy, omezení a zákazy

Nařízení o provozní bezpečnosti (BetrSichV)

Klasifikace podle nařízení o provozní bezpečnosti (BetrSichV): vysoce hořlavý

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

Neexistují žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

žádné

16.2 Zkratky a akronymy

žádné

16.3 Důležité údaje z literatury a zdroje dat

žádné

16.4 Klasifikace směsí a použité metody posuzování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace byla provedena podle výpočetní metody směrnice o směsích (ES/1272/2008).

16.5 Znění vět H a EUH (číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6 Pokyny pro školení

žádné

16.7 Další informace

žádné

Údaje v tomto bezpečnostním listě odpovídají podle nejlepšího vědomí našim znalostem v době tisku. Informace mají sloužit jako podklad pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě a to při jeho skladování, zpracování, přepravě a odstraňování. Údaje nelze přenášet na jiné produkty. Pokud se produkt přimíchá s jinými látkami, smíchá se nebo zpracuje, nebo je podroben úpravě, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listě, pokud není výslovně uvedeno nic jiného, přeneseny na takto vzniklou látkou.