# BEZPEČNOSTNÍ LIST

*List shodný s přílohou II k NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) Č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, která mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského Parlamentu a Rady ve věci registrace, vyhodnocování, udělování povolení a příslušných omezení týkajících se chemikálií (REACH)*

## SEKCE 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Label off

**1.2 Důležité identifikovatelné použití látky nebo směsi a nedoporučované použití**

Identifikované použití: Prostředek na odstraňování lepidla po etiketách, nálepkách, lepicích páskách, zbytků gum, inkoustu, zvýrazňovače a jiných z umělohmotných povrchů (včetně polykarbonátů), ze dveří, oken, skel, keramiky, kamene, kancelářského vybavení a domácích spotřebičů. Doporučeno také jako odstraňovač skvrn na čalounění, podlahové krytiny a koberce. Výborně se osvědčuje pro důkladné čištění nerezu od navrstvených čisticích prostředků. Profesionální výrobek.

Nedoporučované použití: neuvedeno

**1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Dodavatel:

MERIDA Hradec Králové, s.r.o.
Zemědělská 898
500 03 Hradec Králové
Tel.: +420 - 495 545 924 - Fax: +420 - 495 541 653
office@meridahk.cz
www.merida.cz

**1.4 Telefon pro naléhavé případy:**

Toxikologické informační středisko v Praze /TIS/, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
(nepřetržitě) +420 224 919 293; +420 224 915 402
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

## SEKCE 2: IDENTIFIKACE OHROŽENÍ

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace shodná s Nařízením č. 1272/2008/ES**

| | |
|---|---|
| Působení dráždivé na pokožku, Kategorie 2 | **H315: Dráždí kůži**. |
| Působí dráždivě na oči, Kategorie 2 | **H319: Způsobuje vážné poškození očí** . |
| Působí dráždivě na pokožku, Kategorie 1 | **H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci** |
| pokožky. Hořlavá tekutina a výpary, kategorie 3 | **H226**: **Hořlavá kapalina a páry** |

**2.2 Elementy značení**

**Značení v souladu s Nařízením č. 1272/2008/ES**

Piktogram: GHS07, GHS02

Výstražné heslo: Varování

Věty upozorňující na druh ohrožení:

**H315:** Dráždí kůži.

**H319:** Způsobuje vážné poškození očí.

**H317**: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Věty pro bezpečné zacházení:

**Preventivní opatření:**

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

**P272 –** Kontaminovaný ochranný oděv neodnášejte z pracoviště.

**P280 –** Používat ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P210 –** Uchovávat daleko od zdrojů tepla, horkých povrchů, zdrojů jiskření, otevřeného ohně a jiných zdrojů ohně. Nekouřit.

Věty poukazující na bezpečné zacházení:

**Reakce:**

**P302+P352** – V PŘÍPADĚ KONTAKTU S POKOŽKOU: Omýt velkým množstvím vody s mýdlem.

**P305+P351+P338 –** V PŘÍPADĚ KONTAKTU S OČIMA: Opatrně vyplachovat několik minut vodou. Odstranit kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a je možné je snadno odstranit. Stále vyplachovat.

**P333+P313** – V případě podráždění pokožky nebo vyrážky: Vyhledat lékaře / přivolat lékařskou pomoc.

**Skladování:**

**P403+P235** – Přechovávat na dobře větraném místě. Uchovávat na chladném místě.

**Ostatní informace**, které musí být na etiketě:

**EUH 208:** Obsahuje d-Limonen

### 2.3 Jiná nebezpečí:

Důsledky působení na životní prostředí: netýká se

Směs neobsahuje složky považované jako trvalé, podléhající bioakumulaci, a toxické (PBT), ani velmi trvanlivé a podléhající značné bioakumulaci (vPvB) v množství 0,1 % nebo více.

## SEKCE 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽENÍ

### 3.1 SUBSTANCE

Netýká se

### 3.2 SMĚSI

| Název substance / registrační č. | č. indexu | číslo CAS | Číslo WE | Obsah v [%] | Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Třída ohrožení a kód kategorie | Věty H |
| *2-(2-butoxietoxi)etanol 01-2119475104-44-xxxx* | 603-096-00-8 | 112-34-5 | 203-961-6 | 10 - 20 | Eye Irrit. 2 | 319 |
| *Ethylalkohol 01-2119457610-43-xxxx* | 603-002-005 | 64-17-5 | 200-578-6 | 10 - 15 | Flam. Liq.2 | 225 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Terpena oranžová*<br>*(p-menta-1,8-dien, d-limonene)* | - | 8028-48-6 | 232-433-8 | 10 - 15 | Flam. Liq.3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens.1<br>Asp Tox 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | 226<br>315<br>317<br>304<br>400<br>410 |
| *2-propanol;*<br>*01-2119457558-25- xxxx* | 603-117-00-0 | 67-63-0 | 200-661-7 | 5 - 10 | Flam. Liq.2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | 225<br>319<br>336 |

Kromě výše uvedených směs obsahuje jiné pomocné složky. Informace týkající se těchto látek se nachází na etiketě. Neobsahuje více složek, které dle platných předpisů musí být uvedeny v tomto oddílu. Plný text významu používaných zkratek a symbolů, jakož i obsah vět H – viz sekce 16 bezpečnostního listu.

## SEKCE 4: PRVNÍ POMOC

**4. 1 Popis první pomoci**

**Vdechování:** Vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

**Kontakt s pokožkou:** Opláchnout důkladně pokožku vodou. V případě výskytu jakýchkoliv potíží vyhledat lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Vyplachovat oči velkým množstvím čisté tekoucí vody po dobu alespoň 15 minut, nechat přitom otevřená víčka. V případě výskytu jakýchkoliv potíží vyhledat lékařskou pomoc.

**Požití:** jestliže se produkt dostal do úst – vyplachovat velkým množstvím vody, nepolykat, v případě spolknutí – dávat k pití vodu v malých dávkách, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné projevy a následky působení:** nejsou známy.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního postupu s poškozeným:**
Symptomatická léčba, v případě spolknutí většího množství se poradit s lékařem.

## SEKCE 5: POSTUP V PŘÍPADĚ POŽÁRU

**5.1 Hasicí prostředky:**

**Vhodné hasicí prostředky:** Požáry s přítomností produktu hasit hasicími prostředky vhodnými pro hořící materiály

**Nevhodné hasicí prostředky:** nepoužívat silný proud vody

**5.2 Zvláštní ohrožení spojené s látkou/směsí:** nejsou známy

**Produkty rozkladu:** nejsou známy

**5.3 Informace pro hasiče**:

používat nezávislý dýchací přístroj a plynotěsný ochranný oděv pro zamezení kontaktu s pokožkou a očima**.**

## SEKCE 6: POSTUP V PŘÍPADĚ NECHTĚNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

**6.1** **Individuální prostředky opatrnosti, ochranné vybavení a procedury v havarijních případech:** Používat individuální ochranné pomůcky. Pro osobní ochranu viz bod 8.

**6.2** **Prostředky ochrany prostředí:** vyvarovat se uvolnění preparátu do životního prostředí.

**6.3** **Metody a materiály omezující šíření kontaminace a sloužící k odstraňování zamoření:** Uvolněný produkt sebrat, např. mopem do nádoby, větší zaplavení posypat vhodným pohlcujícím materiálem (např. písek) a sebrat do nádoby na odpady. Opláchnout povrch vodou.

**6.4** **Odkazy k jiným sekcím:**
Ochranné vybavení a oděv: viz: sekce 8
Odstraňování odpadů viz: sekce 13

## SEKCE 7: MANIPULACE SE SMĚSMI A SUBSTANCEMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

**7.1** **Obezřetnost pro bezpečný postup:** Dodržovat zásady a předpisy BOZP týkající se zacházení s chemikáliemi. Pro individuální ochranu viz bod 8. Zajistit vhodnou ventilaci místností. Vyvarovat se kontaktu s pokožkou a očima. Nepolykat.

**7.2** **Podmínky pro bezpečné skladování, včetně informací týkajících se veškerých vzájemných neshod:** Produkt uskladnit v originálním obalu, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávat daleko od tepelných zdrojů, při teplotě nad 0 ºC a nejvýše +30 ºC.

**7.3** **Zvláštní konečné použití:** Prostředek k odstraňování např. lepidla. Profesionální produkt.

## SEKCE 8: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

**8.1** **Parametry kontroly**

*Nařízení Ministra Práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 týkající se nejvyšších přípustných koncentrací a intenzit zdraví škodlivých složek v pracovním prostředí ( Dz. z 2018, poz. 1286)*

NDS (2-(2-Butoxietoxy)etanol CAS:112-34-5) – 67 mg/m$^3$

NDSCh (2-(2-Butoxietoxy)etanol CAS:112-34-5) – 100 mg/m$^3$

NDSP (2-(2-Butoxietoxy)etanol CAS:112-34-5) – neuvedeno

NDS etanol CAS: 64-17-5) – 1900 mg/m$^3$

NDSCh etanol CAS: 64-17-5) – neuvedeno

NDSP etanol CAS: 64-17-5) – neuvedeno NDS

2-propanol CAS: 61-63-0) – 900 mg/m$^3$ NDSCh

2-propanol CAS: 61-63-0) – 1200 mg/m$^3$ NDSP

2-propanol CAS: 61-63-0) – neuvedeno

NDS, NSDCh, NDSP: chybí údaje pro ostatní složky z oddílu 3

**Doporučení týkající se procedury monitoringu obsahu nebezpečných složek – metodika měření:**

- *PN ISO 4225/Ak:1999 Jakost vzduchu – Všeobecné otázky – Terminologie (státní arch).*
- *PN Z-04008-7:2002. Ochrana čistoty vzduchu. Odběr vzorků. Zásady odběru vzorků vzduchu na pracovišti a interpretace výsledků.*
- *PN-EN-689:2002. Vzduch na pracovištích – Pokyny pro vyhodnocení inhalačního ohrožení na chemické činitele srovnáním s dovolenými hodnotami a strategie měření.*
- *PN-EN-482:2002. Vzduch na pracovištích – Všeobecné požadavky na procedury měření chemických činitelů.*

- **Kontrola expozice*:***
  - **Prostředky individuální ochrany:**
  - Mýt ruce před každou přestávkou a po ukončení práce
  - Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit
  - Vyhýbat se kontaktu s očima
  - Vyhýbat se kontaktu s pokožkou

- Nepolykat
- **Ochrana dýchacích cest:** není nutná při odpovídající ventilaci
- **Ochrana rukou a těla**: ochranné rukavice, v souladu s dobrou pracovní praxí
- **Ochrana očí:** nejsou požadovány zvláštní prostředky

*Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané ochranné pomůcky a pracovní oděv a obuv měly ochranné a užitné vlastnosti a zajišťovat jejich odpovídající praní, údržbu, opravu a dezinfekci.*

## SEKCE 9: FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech**

| | |
|---|---|
| **Forma** | tekutina |
| **Barva** | bezbarvá až světle žlutá |
| **Vůně** | charakteristická |
| **pH výrobku při 20 °C** | netýká se |
| **Teplota varu [°C]** | neuvedeno |
| **Hustota [g/cm$^3$] při 20 °C** | 0,870 ± 0,050 |
| **Teplota vznícení [ºC]** | netýká se |
| **Teplota samovznícení [ºC]** | netýká se |
| **Rychlost odpařování** | Nejsou údaje |
| **Horní / dolní mez výbušnosti** | Nejsou údaje |
| **Hořlavost** | Nejsou údaje |
| **Výbušné vlastnosti** | Nejsou údaje |
| **Oxidační vlastnosti** | Nejsou údaje |
| **Teplota tání** | Nejsou údaje |
| **Tlak pár [hPa] při 20 ºC** | Nejsou údaje |
| **Rozpustnost ve vodě** | Vytváří emulzi |
| **Rozpustnost v rozpouštědlech** | Nejsou údaje |
| **Součinitel rozdělení n-oktanol/voda** | Nejsou údaje |
| **Dynamická viskozita** | Nejsou údaje |
| **Teplota zakalení [ºC]** | Nejsou údaje |

**9.2 Další informace:** nejsou

## SEKCE 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** za podmínek zacházení v souladu s určením – není reaktivita

**10.2 Stabilita chemická**: produkt stabilní v normálních podmínkách skladování

**10.3 Možnost výskytu nebezpečných reakcí:** nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je nutno se vyhnout:** zvýšená teplota (nad 30 °C), bezprostřední působení slunečního záření

**10.5 Materiály neshodné:** nejsou známy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**: nejsou známy

## SEKCE 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Informace týkající se toxikologických účinků**

Toxicita akutní: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Cesty pronikání: spolknutí, kontakt s pokožkou a očima

Působení:

- oči – dráždivé působení
- pokožka – dráždivé působení, možná alergie
- zažívací trakt – může způsobit podráždění zažívacího traktu
- dýchací cesty – nepředpokládá se škodlivé působení

Mutagenní působení: neobsahuje složky směsi s mutagenním působením

Karcinogenita: neobsahuje karcinogenní složky směsi

Teratogenita: neobsahuje složky směsi s teratogenním působením

Projevy chronické otravy: prodloužené působení může způsobit zarudnutí očí

## SEKCE 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita**

**12.1.1** Toxicita pro ryby: nejsou údaje

**12.1.1** Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlovce: nejsou údaje

**12.2 Trvanlivost a schopnost rozkladu**

Povrchově aktivní sloučeniny používané ve směsi podléhají biodegradaci v souladu s Nařízením o detergentech.

**12.3 Schopnost bioakumulace:** netýká se

**12.4 Mobilita v půdě:** není známa

**12.5 Výsledek vyhodnocení vlastností PBT a vPvB:** směs nesplňuje kritéria

**12.6 Jiné škodlivé následky působení**: nejsou informace o nežádoucích nebo kritických rizicích

## SEKCE 13: NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

**13.1 Metody zneškodnění odpadů**

Doporučení týkající se látky: nakládat s odpady dle platných předpisů. Zbytky skladovat v originálních nádobách. Neodstraňovat produkt dohromady s komunálním odpadem. Zabraňovat znečištění podzemní a povrchové vody.

Doporučení týkající se spotřebovaných obalů: využití / recyklaci / likvidaci obalových odpadů provádět dle platných předpisů. Pouze úplně vyprázdněné obaly mohou být určeny pro recyklaci.

- *Klasifikace odpadů dle Nařízení Ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (DU1923-2014)*

Použité obaly důkladně vyprázdnit. Jednorázové obaly (po důkladném vyčištění) předat oprávněnému odběrateli odpadů. Obal odstranit v souladu s místně platnými předpisy a nařízeními o ochraně životního prostředí. Odstraňovat produkt a jeho obal bezpečným způsobem.

## SEKCE 14: INFORMACE O TRANSPORTU

**14.1** Číslo UN (číslo ONZ): netýká se
**14.2** Správný přepravní název UN: netýká se
**14.3** Třída(y) ohrožení v dopravě: netýká se
**14.4** Skupina balení: netýká se
**14.5** Správný přepravní název UN: netýká se
**14.6** Třída ohrožení v dopravě: netýká se
**14.7** Skupina balení: netýká se
**14.8** Nebezpečí pro prostředí: netýká se
Charakteristické číslo nebezpečí: netýká se
Výstražná nálepka: netýká se

## SEKCE 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

**15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látku nebo směs**

- *Nařízení Ministra zdravotnictví ze dne 20. března 2015 o změně zákona o chemických látkách a jejich směsích (Dz. U. 2015 poz. 675)*
- *Nařízení Ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2015, změna nařízení o chemických látkách, jejich směsích, složkách nebo procesech technologických o karcinogenním nebo mutagenním působení na pracovišti (Dz. U. 2015 poz. 1090)*
- *Nařízení Ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2015, měnící nařízení týkající se klasifikace, značení a balení chemických látek, jejich směsí, pro přizpůsobení vědecko-technickému pokroku (Dz. U. 2015, poz.875)*
- *Oznámení maršálka Sněmu Polské republiky ze dne 28. července 2015 (Dz.U.2015, poz.1203)*
- *Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) Nr 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 ve věci klasifikace, značení a balení látek a směsí, měnící a rušící direktivy 67/548/EHS a 1999/45/ES a měnící nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úřední deník EU - Dziennik*

*Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) s pozdějšími změnami ((ES) č. 790/2009;NR 286/2011; NR 618/2012; NR 487/2013; NR 944/2013; NR 605/2014, NR 918/2016, NR 1179/2016)*

- *Nařízení MZ ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a směsích (Dz. U. č. 63, poz. 322).*
- *Nařízení Ministra zdravotnictví ze dne 23. ledna 2014 měnící nařízení o označení obalů nebezpečných látek a směsí a některých směsí (Dz. U. 2014 poz. 145)*
- *Nařízení Ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2012, týkající se chemických látek, jejich směsí, složek nebo technologických procesů o karcinogenním nebo mutagenním působení na pracovišti (Dz. U. 2012, poz. 890)*
- *Nařízení Ministra zdravotnictví ze dne 10. října 2013, měnící nařízení týkající se kategorií nebezpečných látek a směsí, jejichž obaly se vybavují uzávěrem bránícím otevření dětmi a hmatem vnímatelnou výstrahu o nebezpečí (Dz.U. z 2013 Poz 1225)*
- *NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, měnící nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ve věci registrace, vyhodnocování, udělování povolení a patřičných omezení v rámci chemikálií (REACH) (Dziennik Urzędowym UE, nr L.132)*
- *Nařízení (ES) nr 907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 20. června 2006 o detergentech*
- *Nařízení (ES) nr 648/2004 Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. března 2004 o detergentech*
- *Nařízení (UE) nr 649/2012 Evropského parlamentu a Rady týkající se vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií*
- *Nařízení (ES) nr 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o REACH vč. pozdějších změn*

**15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti**

Nejsou údaje týkající se vyhodnocení bezpečnosti chemické látky/směsi

## SEKCE 16: DALŠÍ INFORMACE

*Výše uvedené informace jsou zpracovány na základě současného stavu znalostí a týkají se produktu, u kterých je používán. Údaje týkající se tohoto produktu jsou uvedeny pro zohlednění požadavků na bezpečnost, nikoliv však zaručení jeho zvláštních vlastností. V případě, že podmínky používaní produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečnou aplikaci produktu je na uživateli.*
*Tento bezpečnostní list nebezpečné směsi byl vypracován na základě bezpečnostního listu MSDS dodaného výrobcem a v Polsku platných předpisů týkajících se nebezpečných chemických látek a směsí.*

**Seznam vět H, vysvětlení tříd ohrožení i kódů kategorií v sekci 3 bezpečnostního listu:**

**H225** – Velmi hořlavá tekutina a výpary
**H226 –** Hořlavá tekutina a páry
**H304** – Spolknutí a zasažení dýchacích cest může způsobit smrt
**H315** – Působí dráždivě na pokožku
**H315** – Působí dráždivě na pokožku
**H317** – Může způsobit alergickou reakci pokožky
**H319** – Působí dráždivě na oči
**H332** – Působí škodlivě při dýchání
**H336** – Může způsobovat ospalost nebo závratě
**H400** – Působí silně toxicky na vodní organizmy
**H410** – Působí silně toxicky na vodní organizmy, způsobuje dlouhodobé následky

**Skin Irrit. 2**: dráždivé působení na pokožku, kategorie expozice 2
**Skin Sens 1:** alergické působení na pokožku, kategorie expozice 1
**Eye Irrit. 2**: dráždivé působení na oči, kategorie expozice 2
**Flam Liq.2**: tekutá látka hořlavá, kategorie expozice 2
**Flam Liq.3**: tekutá látka hořlavá, kategorie expozice 3
**STOT SE3**: expozice jednorázová, STOT jednorázová expozice
**Acute Tox 4**: toxicita akutní, kategorie 4
**Asp Tox 1**: způsobené aspirací, kategorie expozice 1
**Aquatic Acute 1:** ohrožení pro vodní prostředí, kategorie expozice 1
**Aquatic Chronic 1: o**hrožení pro vodní prostředí, kategorie expozice 1

Všechny osoby, které se podílí na výrobě a používání produktu musí být proškoleny ve věci hygieny a bezpečnosti při zacházení a používaní nebezpečného chemického preparátu.

Změny vůči předešlé verzi: změny spojené s novou klasifikací a značením CLP

# Label off

Datum vyhotovení: 24.04.2019

Datum aktualizace (verze 1.0): 24.04.2019