

# Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.11.2015  
Datum revize č. 1: -  
Název produktu: **DEBONDER**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název/Synonyma: -  
Obchodný název: **DEBONDER**  
Další názvy: Kroxx Debonder, Kroxx Glue off  
Registrační číslo: -  
CAS: -  
EINECS: -  
ELINCS: -

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Odstraňovač kyanoakrylátového lepidla.  
Nedoporučená použití: Výrobek se nesmí používat jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel BL: Cassovia Efekt, s. r. o. Košice  
Adresa: Slavkovská 24, 040 01 Košice, Slovenská republika  
Telefon: +421 557 997 997  
Fax: +421 557 997 999  
E-mail: [kroxx@kroxx.sk](mailto:kroxx@kroxx.sk)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420-224 91 92 93, +420-224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace látky podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008:**

Repr. 1B, H360D Může poškodit plod v těle matky.  
STOT SE 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol:



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Obsahuje:** aceton, EC 200-662-2; 1-methyl-2-pyrrolidin-2-on, EC 212-828-1.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H360D Může poškodit plod v těle matky.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315 Dráždí kůži.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P261 Zamezte vdechování par.  
P280 Používejte ochranné rukavice.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
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.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.  
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními nařízeními.

#### Doplňující informace

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3 Další nebezpečnost:




Není uvedena.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt je směsí látek

### 3.2 Směsi

Název složky	aceton	ethanol	1-methyl-2-pyrrolidin-2-on
Koncentrace [%]	> 48	> 40	> 6
CAS	67-64-1	64-17-5	872-50-4
EC	200-662-2	200-578-6	212-828-1
Registrační č.	-	-	-
Symbol			
Klasifikace, H výroky	Flam.Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	Flam.Liq. 2, H225	Repr. 1B, H360D Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
Specifické koncentrační limity, M faktory	-	-	c $\geq$ 5%: Repr. 1B, H360D; c $\geq$ 10%: STOT SE 3, H335
Signální slovo	Nebezpečí	Nebezpečí	Nebezpečí
Nejvyšší přípustné expoziční limity (NPK-P)	ano	ano	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne

Pozn.: Úplné znění H-výroků je uvedeno v oddílu 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecní pokyny:

Projeví se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a v klidu. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík.

#### Při styku s kůží:

Pokožku opláchněte velkým množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí:

Oči vypláchněte velkým množstvím vody.

#### Při požití:

Pokud postižený je při vědomí, podejte 2 – 4 šálky mléka nebo vody. Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí nic do úst. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomaticky a podpůrně.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

*Vhodná hasiva:* voda, pěna odolná alkoholu, suchý prášek.

*Nevhodná hasiva:* -

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat toxické plyny nebo dýmy. Při požáru ochlazujte obaly vodní sprchou. Nevdechujte páry a dýmy – používejte tlakové dýchací přístroje.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj, zamezte vdýchnutí pár. Noste ochranný oblek a brýle. Oblečení pro hasiče musí být v souladu s evropskou normou ČSN EN „Ochranné oděvy pro hasiče – Technické požadavky na ochranné oděvy pro hasiče“.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte ochranné pracovní prostředky, podle oddílu 8. Zabezpečte dostatečné větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vnikání přípravku do kanalizace, povrchových a spodních vod. V případě jejich znečištění kontaktujte příslušné orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte inertním materiálem jako zem, písek, vermikulit. Odstraňte v souladu s místními předpisy. Při čištění použijte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem a ohněm. Po použití se důkladně umyjte. Odstraňte zasažený oděv a před dalším použitím jej vyperte. Zabezpečte dostatečné větrání. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém, dobře větraném a chladném místě mimo nekompatibilních materiálů. Chraňte před vlhkostí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedeno v bodu 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, přílohy č. 2):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m <sup>-3</sup>			
Ethanol	64-17-5	1000	3000	-	0,532
Aceton	67-64-1	800	1500	I	0,421
1-methyl-2-pyrrolidin-2-on	872-50-4	40	80	D, I	0,247

Faktor přepočtu z údaje v mg/m<sup>3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

#### 8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.

### 8.2 Omezování expozice

#### *Kontrola expozice na pracovišti*

Zabezpečte dostatečné větrání. Při práci nejezte, nepijte, nekořte. Používejte ochranné prostředky. Před jídlem, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce. Prostory pro skladování nebo používání tohoto materiálu by měly být vybaveny zařízením na vyplachování očí a bezpečnostní sprchu.

#### a) Ochrana dýchacích cest

Běžně se nevyžaduje, v případě nedostatečného větrání použijte respirátor odpovídající ČSN EN 149 + A1 „Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtrační polomasky k ochraně proti částicím – Požadavky, zkoušení a značení.“

#### b) Ochrana rukou

Ochranné rukavice odpovídající ČSN EN „Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.“

#### Ochrana kůže

Při práci s větším množstvím ochranný oděv. Po znečištění ihned odstraňte.

#### c) Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle odpovídající ČSN EN „Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.“

#### d) Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
pH	není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí [°C]	-45
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	204 ~ 205
Bod vzplanutí [°C]	98
Rychlost odpařování	není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není k dispozici
Dolní limit výbušnosti	3,60 % obj.
Horní limit výbušnosti	16,00 % obj.
Tlak par při 20°C	1,5 hPa
Hustota par	3,0
Relativní hustota	není k dispozici
Rozpustnost	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovolného vznícení [°C]	455 (851,00°F)
Teplota rozkladu [°C]	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

### 9.2 Další informace

-	-
---	---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplot a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerace: nebyla hlášena.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nekompatibilní činidla, silná oxidační činidla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady, silné redukční činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, dráždivé a toxické páry a plyny, oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita orální LD<sub>50</sub>: nestanovená  
Akutní toxicita dermální LD<sub>50</sub>: nestanovená  
Akutní toxicita inhalační LC<sub>50</sub>: nestanovená  
Žíravost/dráždivost pro kůži: nestanovená  
Vážné poškození očí/podráždění očí: nestanovená  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nestanovená  
Mutagenita v zárodečných buňkách: nestanovená  
Karcinogenita: nestanovená  
Toxicita pro reprodukci: nestanovená  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nestanovená  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nestanovená  
Nebezpečnost při vdechnutí: nestanovená

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Odpad likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Obal:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podle Katalogu odpadů):

15 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční (RID), lodní (IMDG) a leteckou (IACAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.

14.1 UN číslo: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: -

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 618/2012, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 487/2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 758/2013, kterým se opravuje příloha VI nařízení (ES) Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se ustanoví Katalog odpadů
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů

**Omezení podle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006):** žádné

**Látky zahrnuté v Seznamu látek (SVHC) dle Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žádné

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **16.1 Seznam H-výroků použitých v oddíle 3**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H360D Může poškodit plod v těle matky.

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **16.2 Doporučení na odbornou přípravu**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoc a zakázanými manipulacemi s produktem.

#### **16.3 Doporučené omezení použití**

Produkt by se neměl používat pro žádný jiný účel, než je uveden v bodě 1.2. Dovozce nepřebírá zodpovědnost při nesprávném použití produktu vzhledem k výše uvedeným bezpečnostním opatřením.

#### **16.4 Další informace**

Další informace poskytnete: viz. bod 1.3.

#### **16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

#### **16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu**