

# Hranicon 30

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.01.2019

Datum revize: 12.02.2019

Verze: 2.0

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Hranicon 30

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

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Pouze pro profesionální uživatele  
Použití látky nebo směsi : Lepidlo na bázi rozpouštědla

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Distributor

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
396 01 Humpolec - Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	Nonstop

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Plné znění vět H: viz oddíl 16

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky :

aceton; ethyl-acetát; Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 - Zamezte vdechování par.  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P391 - Uniklý produkt odstraňte.  
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

# Hranicon 30

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.01.2019

Datum revize: 12.02.2019

Verze: 2.0

EUH-věty : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	(Číslo ES) 926-605-8 (REACH-č) 01-2119486291-36-xxxx	40 - 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
aceton; propan-2-on; propanon	(Číslo CAS) 67-64-1 (Číslo ES) 200-662-2 (Indexové číslo) 606-001-00-8	20 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ethyl-acetát	(Číslo CAS) 141-78-6 (Číslo ES) 205-500-4 (Indexové číslo) 607-022-00-5 (REACH-č) 01-2119475103-46-xxxx	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud je dýchání nepravidelné nebo je zastaveno, podávejte umělé dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Po kontaktu s pokožkou ihned odstraňte veškeré potřísněné oblečení a neprodleně opláchněte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Oxid uhličitý. Pěna. Suchý chemický prášek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary mají vyšší hustotu než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Riziko zapálení na dálku.
Nebezpečí výbuchu	: Při zahřívání dochází ke zvyšování tlaku a hrozí roztrhnutí.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Jiné toxické plyny. Nevdechujte kouř z požáru nebo výpary z rozkladu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Při zahřátí se zvyšuje tlak uvnitř a hrozí roztrhnutí. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní sprchou. Použijte vodní sprchu/mlhu k rozptýlení výparů pod hořlavé množství. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Běžná výbava pro hasiče tj. požární ochranný oděv (EN 469), rukavice (EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem (EN 137).
Další informace	: S odpadní vodou zacházejte dle lokálních a národních předpisů.

# Hranicon 30

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.01.2019

Datum revize: 12.02.2019

Verze: 2.0

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné pomůcky.
- Plány pro případ nouze : Zamezte přístupu nechráněných osob. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Úniky se snažte zastavit pokud možno bez osobního rizika. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte výpary.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Zabraňte kontaminaci spodních vod materiálem.

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

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky uložte na na místě k tomu určeném a zajistěte bezpečné odstranění osobou, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k odstranění po vyčištění viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Při přelévání, vyprazdňování ani přepravě nepoužívejte stlačený vzduch. Řiďte se návodem k použití (viz technický list). Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování Výpary. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- Skladovací podmínky : Skladujte těsně uzavřeny na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla. Skladujte v původní nádobě. Skladujte uzamčené.
- Neslučitelné materiály : Kyseliny. Zásady. Oxidační látky. Alkalické kovy. Hliník. Fluor.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

EU	Místní název	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Česká republika	Místní název	Aceton
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	337 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	632 ppm

#### Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

##### DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 13964 mg/kg tělesné hmotnosti/den

# Hranicon 30

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.01.2019

Datum revize: 12.02.2019

Verze: 2.0

## Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 5306 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně 1301 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 1131 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 1377 mg/kg tělesné hmotnosti/den

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní vventilaci. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškeré zbytečné expozici. Používejte vhodné ochranné pomůcky.

### Materiály pro ochranný oděv:

Antistatické oblečení

### Ochrana rukou:

Rukavice odolné proti chemikáliím (dle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní). Kategorie III.

### Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle. EN 166

### Ochrana kůže a těla:

Hrozí-li kontakt s kůží, je nutné používat ochranný oděv včetně rukavic, zástěry, dlouhých rukávů, pracovní obuvi a ochrany hlavy a obličeje

### Ochrana cest dýchacích:

V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387)

### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

### Další informace:

Pracovní oděv a ostatní ochranné prostředky před dalším použitím vyperte nebo umyjte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: viskózní.
Barva	: Slámová. Žlutý.
Zápach	: Rozpouštědlový.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 9,8
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 90 °C
Bod vzplanutí	: 19 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 0,85
Rozpustnost	: Nerozpustný.
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 1200 mPa·s
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje

# Hranicon 30

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.01.2019

Datum revize: 12.02.2019

Verze: 2.0

Oxidační vlastnosti : Nejsou dostupné Žádné údaje  
 Omezené množství : Nejsou dostupné Žádné údaje

## 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 75,7 % Directive 2010/75/EC

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte záru. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zabraňte výbojům statické elektřiny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Zásady. Oxidační látky. Alkalické kovy. Hliník. Fluor.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

### Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

LD50, orálně, potkan	16750 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 3350 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (ppm)	73860 ppm/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Doplňkové informace : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
 pH: 9,8  
 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Karcinogenita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Chronická vodní toxicita : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### ethyl-acetát (141-78-6)

LC50 ryby 1	230 mg/l
EC50 dafnie 1	3090 mg/l

### Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

LC50 ryby 1	12 mg/l OECD TG 203
-------------	---------------------

# Hranicon 30

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.01.2019

Datum revize: 12.02.2019

Verze: 2.0

EC50 dafnie 1	17,06 mg/l Daphnia Magna
NOEC chronická, ryby	2,187 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC chronická, koryši	3,818 mg/l Daphnia Magna
NOEC chronická, řasy	1,628 Pseudokirchnerella subcapitata

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Hranicon 30

Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
------------------------------	--

### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

### ethyl-acetát (141-78-6)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

### Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### Hranicon 30

Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
-------------------------	--

### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

BCF ryby 1	3
Log Pow	-0,23

### ethyl-acetát (141-78-6)

BCF ryby 1	30
Log Pow	0,68

## 12.4. Mobilita v půdě

### Hranicon 30

Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné informace.
-----------------	----------------------------------

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Hranicon 30

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro odstranění odpadních vod	: Nevypouštějte odpad do kanalizace. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Opětovné použití, pokud je to možné. Chraňte se před zbytky nebo výpary, které zůstávají v sudech. S nevyčištěnými prázdnými nádobami nakládejte jako s plnými nádobami.
Doplňkové informace	: Neodstraňujte jako domácí odpadky. Odstranit jako nebezpečný odpad.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

# Hranicon 30

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830






Datum vydání: 18.01.2019

Datum revize: 12.02.2019

Verze: 2.0

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LEPIDLA	ADHESIVES	Adhesives	LEPIDLA	LEPIDLA
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 1133 LEPIDLA, 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1133 LEPIDLA, 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1133 LEPIDLA, 3, II, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žČ. EmS (požár) : F-E

Č. EmS (rozsypání) : S-D

## 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

#### 15.1.2. Národní předpisy



# Hranicon 30

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.01.2019

Datum revize: 12.02.2019

Verze: 2.0

## Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.  
 Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.  
 Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
 Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).  
 Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti pro danou látku nebo směs

## ODDÍL 16: Další informace

### Označení změn:

Složení/informace o složkách.  
 Všechny oddíly byly aktualizovány.

### Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
SDS	Bezpečnostní list
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
EC50	Střední účinná koncentrace
BCF	Biokoncentrační faktor
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ČOV	Čistírna odpadních vod

Zdroje dat : Klasifikace podle nařízení týkajícího se klasifikace, značení a balení látek a směsí (SEA) vydaného v úředním věstníku číslo 28848 11. prosince 2013.

Portál ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

SDS Unipren 1040, Datum 07.02.2019, Verze 2.0

Doporučení ke školení : Poskytnout bezpečnostní list zaměstnancům. Respektovat obecná pravidla zacházení s chemickými látkami a směsmi. Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Další informace : SDS byl zpracován EcoMole LTD. [www.ecomole.com](http://www.ecomole.com).

### Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1



# Hranicon 30

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 18.01.2019

Datum revize: 12.02.2019

Verze: 2.0

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku