

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo na bázi rozpouštědla.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
NOVEX Praha s.r.o.
Brunclíkova 1875/17
162 00 Praha
E-mail: novex@novex.cz
<http://www.novex.cz>
- **Obor poskytující informace:** novex@novex.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Sol. 1 H228 Hořlavá tuhá látka.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození nervové soustavy při prodloužené nebo opakované
expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí

(pokračování strany 1)

Standardní věty o nebezpečnosti

- H228 Hořlavá tuhá látka.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<15%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	ethyl-acetát ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43-0011	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehkás ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<10*%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartz ☠ STOT RE 1, H372	<2%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,3%

• Dodatečná upozornění:

- *skláda se z <0,1 mol. benzenu
- *Poznámka H, P se vztahuje k nízkovroucí hydrogenovaný benzin klasifikaci
- Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

• Všeobecné pokyny:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

• Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Žádné dýchání z úst do úst, nebo z úst do nosu.

Podjąć odpowiednie środki zabezpieczające dla ratowników.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• Při styku s kůží:

Omýt velkým množstvím vody nebo vody s mýdlem. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (prokažte se etiketou, pokud je to možné).

NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí

(pokračování strany 2)

- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Vyměňte kontaktní čočky.
- **Při požití:**
Ihned zavolat lékaře.
Nevyvolávejte zvracení.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkovaný vodní paprsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Kysličník uhelnatý (CO).
Oxid uhličitý (CO₂).
Výrobek během hoření produkuje hustý černý dým.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Osoby přivést do bezpečí.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Chránit před zápalnými zdroji.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
Zabraňte vzniku hořlavých par ve vzduchu
V této práci: nejezte, nepijte, nekouřte.
Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
Skladovat na chladném místě.
Zajistit odvětrání nádrží.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladujte ve vertikální poloze v uzavřeném originálním obalu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Skladujte při teplotách od 5°C až 25°C.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

CAS: 67-64-1 aceton

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³ I
-----	--

CAS: 141-78-6 ethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ I
-----	---

· DNEL

CAS: 67-64-1 aceton

Orálně	DNEL	62 mg/kg/day (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL	50 mg/kg/day (spotřebitelé) 186 mg/kg/day (zaměstnanci)
Inhalováním	DNEL	200 mg/m ³ (spotřebitelé) 1210 mg/m ³ (zaměstnanci)

CAS: 64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehkás

Orálně	DNEL	6 mg/kg/day (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL	7 mg/kg/day (spotřebitelé) 13 mg/kg/day (zaměstnanci)
Inhalováním	DNEL	20 mg/m ³ (spotřebitelé) 93 mg/m ³ (zaměstnanci)

CAS: 141-78-6 ethyl-acetát

Pokožkou	DNEL	37 mg/kg/day (spotřebitelé) 63 mg/kg/day (zaměstnanci)
Inhalováním	DNEL	367 mg/m ³ (spotřebitelé) 1468 mg/m ³ (zaměstnanci)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Orálně	DNEL	0,25 mg/kg/day (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL	0,25 mg/kg/day (spotřebitelé) 0,5 mg/kg/day (zaměstnanci)
Inhalováním	DNEL	0,86 mg/m ³ (spotřebitelé) 0,86 mg/m ³ (zaměstnanci)

· PNEC

CAS: 67-64-1 aceton

(Sladkovodní prostředí)	10,6 mg/l
(mořská voda)	1,06 mg/l

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí

(pokračování strany 4)

(Sladkovodní sediment)	30,4 mg/kg
(Mořské sedimenty)	30,4 mg/kg
(Zemina)	29,5 mg/kg
CAS: 141-78-6 ethyl-acetát	
(Sladkovodní prostředí)	0,26 mg/l
(Sladkovodní sediment)	0,34 mg/kg
(Zemina)	0,22 mg/kg
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
(Sladkovodní prostředí)	0,000199 mg/l
(mořská voda)	0,00002 mg/l
(Sladkovodní sediment)	0,0996 mg/kg
(Mořské sedimenty)	0,00996 mg/kg
(Zemina)	0,04769 mg/kg

- **Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Během práce nejíst a nepít.

Nevdechujte páry.

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr AX

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

- **Materiál rukavic**

Butylkaučuk.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,7$ mm.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

≥ 480 min

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:**



Ochranné brýle

EN 166

- **Ochrana kůže:** Antistatické, ochranné pracovní pomůcky

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí

(pokračování strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: Pastovité

Barva: Béžová

· Zápach: Po ředidlech

· Prahová hodnota zápachu: Neení určeno

· Hodnota pH: Nedá se použít

· Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Neení určeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neení určeno

· Bod vzplanutí: <60 °C

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Neení určeno

· Teplota rozkladu: Neení určeno

· Výbušné vlastnosti: Neení určeno

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: Neení určeno

Horní mez: Neení určeno

· Tlak páry: Nedá se použít

· Hustota: 1,17 ± 0,1 g/cm³

· Relativní hustota: Neení určeno

· Hustota páry: Nedá se použít

· Rychlost odpařování: Nedá se použít

· Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Nerozpustná

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Neení určeno

· Viskozita:

Dynamicky: Neení určeno

Kinematicky při 40 °C: >20,5 mm²/s

· 9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte teplotě v blízkosti, nebo nad bodem vzplanutí výrobku. Nezahřívajte uzavřený výrobek.

Zabraňte přímému slunečnímu svítu, může způsobit nebezpečí požáru.

· 10.5 Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny a báze.

Silné oxidanty.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Kyselina octová

Kyslíčník uhelnatý (CO).

Kyslíčník uhličitý (CO₂).

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí

(pokračování strany 6)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

• **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehkás

Orálně	LD50	>16750 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>3350 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4h	>259354 mg/l (krysa)

CAS: 141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	5620 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>18000 mg/kg (králík)

CAS: 67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	7400 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4h	76 mg/l (krysa)

• Primární dráždivé účinky:

• **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

• Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

žádné údaje

• Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)

žádné údaje

• Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Toxicita po opakovaných dávkách

Dlouhodobé vystavení par může způsobit neurotoxicitu. Opakovaný nebo pokračující styk může způsobit vysušení, popraskání a chronický zánět kůže.

• Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

• Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

• Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• Poznámka

Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

• Aquatická toxicita:

CAS: 64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehkás

EC50	23,35 mg/l (dafnie)
LC50	13,37 mg/l (ryba)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

EC50	0,61 mg/l (dafnie)
LC50	0,42 mg/l (Řasy)

CAS: 67-64-1 aceton

EC50	10 mg/l (dafnie)
------	------------------

• 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí

(pokračování strany 7)

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 3 (Samozářazení): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování


- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Recyklovat podle platných právních úprav.
Nenechat proniknout do povrchových vod / podzemních vod.
Přiřazení kódu z katalogu odpadu závisí na odvětví průmyslu, v němž uživatel působí, a na dohodách provedených mezi producentem odpadu a příslušným odborem ochrany životního prostředí.
Látka/směs jako složka odpadu vnáší nebezpečné vlastnosti HP: 3, 4, 5, 10, 14
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Odpad dočasně skladovat v původních obalech. Při nakládání s odpadem používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Případné fyzikální / chemické vlastnosti odpadu - viz oddíl 2 a 9.
Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (např. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování -- pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalně odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

- **Evropský katalog odpadů**

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 02	Plastové obaly

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3175
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 3175 LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N. (ACETON, benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehkás)
- **IMDG, IATA** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, naphtha (petroleum), hydrotreated light)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **třída** 4.1 Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající látky a znečistivěné tuhé výbušné látky
- **Etiketa** 4.1

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí

(pokračování strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: 	Škodlivá pro vodní organismy.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kemlerovo číslo: · EMS-skupina: · Stowage Category 	Varování: Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající látky a znečistlivěné tuhé výbušné látky 40 F-A,S-I B
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ) · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely: 	1 kg Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 g 2 E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	1 kg Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3175 LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N. (ACETON, BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ LEHKÁS), 4.1, II

* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
 - CZ:
 - a) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.
 - b) Nařízení komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
 - c) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.
 - d) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - e) Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - f) Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
 - g) Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
 - h) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
 - i) Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
 - j) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - k) Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
 - l) Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
 - m) Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.04.2019

Číslo verze 1

Revize: 12.02.2016

Obchodní označení: NOVEX 100 univerzální lepidlo s vysokou přilnavostí

(pokračování strany 9)

- n) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- o) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- p) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
- q) Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- r) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
- s) Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- t) Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
- u) Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)
- v) Nařízení vlády č. 315/2009 Sb., kterým se mění NV č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění NV č. 305/2006 Sb.

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

- **Relevantní věty**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Sol. 1: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 1

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny ODDÍL:8, 13, 15**