

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017
Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO Lepidlo na plastické modely

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: DRACO Lepidlo na plastické modely

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lepidlo na plastické modely. Jen pro určené použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Draco Pardubice

Závodu Míru 1884

530 02 Pardubice

Česká republika

+420 603 525 995

Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu: agama@agama.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: **+420 224 919 293** nebo **+420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)**.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, narkotické účinky, STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Nepředpokládá se, že může vyvolat nepříznivé účinky v životním prostředí.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje: ethyl-acetát a aceton.

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
ethyl-acetát	80	205-500-4	141-78-6	607-022-00-5
Reg.č. REACH 01-2119475103-46-XXXX				

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, narkotické účinky, STOT SE 3, H336

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH066

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

aceton	5	200-662-2	67-64-1	606-001-00-8
Reg.č. REACH 01-2119471330-49-XXXX				

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - narkotické účinky, STOT SE 3, H336

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH066

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Postiženého vynesete na čerstvý vzduch a uložte. Potřísněný oděv ihned odložte.

Při nadýchání: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. V případě bezvědomí ulož ve stabilizované poloze. Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Jestli-že přetrvává podráždění kůže, zavolejte lékaře.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 5 minut. Ihned vyhledejte očního lékaře. Vyhledejte co nejdříve pomoc specializované nemocnice.

Při požití: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Bolesti nosu, krku, kašel, bolest hlavy a slabost.

Při styku s kůží: Odmašťuje kůži, což může způsobit její vyschnutí a popraskání. Prodloužený nebo opakovaný kontakt s kůží může mít za následek dermatitidu.

Při zasažení očí: Pálení.

Při požití: Neuvádí se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Pěna vhodná k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek, oxid uhličitý.

Nevhodné hasicí prostředky: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv). Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Zahřátí způsobí zvýšení tlaku - nebezpečí prasknutí obalů. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nechráněné osoby musí opustit prostor. Zajistěte dostatečné větrání. Neponechávejte v blízkosti zdroje tepla a ohně. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových vod, podloží. Pokud produkt kontaminoval řeku, jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit). Kontaminovaný materiál seberte do nádob určených k likvidaci a zneškodněte jako odpad podle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Nedopusťte styku s kůží a očima. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Potřísněný oděv ihned odložte. Nevdechujte páry/aerosoly.

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

Obaly udržujte těsně uzavřené. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Neponechávejte v blízkosti zdrojů zapálení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. Oddíl 1.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

CZ - Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

ethyl-acetát (CAS: 141-78-6):

PEL 700 mg/m³, NPK-P 900 mg/m³, Faktor přepočtu na ppm 0,278, pozn. I.

aceton (CAS: 67-64-1):

PEL 800 mg/m³, NPK-P 1500 mg/m³, Faktor přepočtu na ppm 0,421, pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

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

EU – Přípustné expoziční limity

aceton (CAS: 67-64-1):

TWA (časově vážený průměr), 8hodin: 500 ppm, 1210 mg/m³ doporučeno

DNEL (úroveň při které nedochází k nepříznivým účinkům):

ethyl-acetát (CAS: 141-78-6):

Pracovníci, dlouhodobé - systémové účinky, vdechnutí:	734 mg/m ³ , 200 ppm
Pracovníci, akutní – systémové účinky, vdechnutí:	1468 mg/m ³ , 400 ppm
Pracovníci, dlouhodobé - lokální účinky, vdechnutí:	734 mg/m ³ , 200 ppm
Pracovníci, akutní – lokální účinky, vdechnutí:	1468 mg/m ³ , 400 ppm
Pracovníci, dlouhodobé - systémové účinky, styk s kůží:	63 mg/kg těl.hmotnosti/den
Spotřebitelé, dlouhodobé - systémové účinky, vdechnutí:	367 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

Spotřebitelé, akutní – systémové účinky, vdechnutí:	734 mg/m ³ , 200 ppm
Spotřebitelé, dlouhodobé - lokální účinky, vdechnutí:	367 mg/m ³
Spotřebitelé, akutní – lokální účinky, vdechnutí:	734 mg/m ³ , 200 ppm
Spotřebitelé, dlouhodobé - systémové účinky, styk s kůží:	37 mg/kg těl.hmotnosti/den
Spotřebitelé, dlouhodobé účinky, požití:	4,5 mg/kg těl.hmotnosti/den

aceton (CAS: 67-64-1):

Pracovníci, styk s kůží, dlouhodobé - systémové účinky:	186 mg/kg těl.hmotnosti/den
Pracovníci, vdechnutí, akutní – lokální účinky:	2420 mg/m ³
Pracovníci, vdechnutí, dlouhodobé – systémové účinky:	1210 mg/m ³
Spotřebitelé, požití, dlouhodobé – systémové účinky:	62 mg/kg těl.hmotnosti/den
Spotřebitelé, styk s kůží, dlouhodobé – systémové účinky:	62 mg/kg těl.hmotnosti/den
Spotřebitelé, vdechnutí, dlouhodobé – systémové účinky:	200 mg/m ³

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

ethyl-acetát (CAS: 141-78-6):

Sladká voda:	0,24 mg/l
Mořská voda:	0,024 mg/l
Občasné uvolňování:	1,65 mg/l
Sladkovodní sediment:	1,15 mg/kg
Mořský sediment:	0,115 mg/kg
Půda:	0,148 mg/kg
ČOV – čistírna odpadních vod:	650 mg/l

aceton (CAS: 67-64-1):

Sladká voda:	10,6 mg/l
Mořská voda:	1,06 mg/l
Občasné uvolňování:	21 mg/l
Sladkovodní sediment:	30,4 mg/kg
Mořský sediment:	3,04 mg/kg
Půda:	29,5 mg/kg
ČOV – čistírna odpadních vod:	100 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Přirozené větrání (okna, dveře atd.), řízenou ventilací (vzduch je přiváděn a/nebo odváděn poháněným ventilátorem). Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Nedopusťte styku s kůží a očima. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Potřísněný oděv ihned odložte. Nevdechujte páry/aerosoly.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje: dobře těsnící ochranné brýle.

b) Ochrana kůže: i) rukou – Používejte vhodné ochranné rukavice (ČSN EN 374). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. O výběru rukavic se poraďte s dodavatelem ochranných pomůcek. Vzhledem k tomu, že produkt je směsí více látek, nelze předem stanovit trvanlivost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím. Rukavice je potřeba vyměnit při první známce opotřebení.

ii) jiných částí těla – Ochranný pracovní oděv odolný rozpouštědlům.

c) Ochrana dýchacích cest: Je požadována v případě překročení expozičního limitu. V případě nedostatečného větrání požívejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Obličejová maska s filtrem. Doporučený typ filtru: proti organickým výparům.

d) Tepelné nebezpečí: Hořlavá kapalina.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvá kapalina
Zápach:	Neurčen
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH (25°C):	Neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod vzplanutí (°C):	Neurčen
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tlak páry:	Neurčen
Hustota páry:	Neurčena
Hustota (při 20°C):	Neurčen
Rozpustnost ve vodě:	Neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení:	Neurčena
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita dyn. (při 20°C):	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

9.2 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a používání je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před horkem a plameny. Neponechávejte v blízkosti zdrojů zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

ethyl-acetát (CAS: 141-78-6):

Akutní toxicita:

LD50, orálně, králík (samec a samice) (OECD 401):	4 934 mg/kg
LC0, inhalačně (páry), krysa, 4h:	29,3 mg/l
LCLo, inhalačně (páry), krysa (samec a samice), 6h:	>6 000 ppm
LD50, dermálně, králík (samec):	>20 000 mg/kg

Dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži (králík). Odmašťuje kůži, což může způsobit její vyschnutí a popraskání. Proloužený nebo opakovaný kontakt s kůží může mít za následek dermatitidu.

Dráždivost pro oči: Mírné dráždění očí (králík).

Senzibilizace: Není senzibilizující (maximalizační test, dermální, morče, OECD 406).

Karcinogenita: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Mutagenita: in vitro: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky.

Negativní (test na chromozomální aberaci in vitro; CHO (ovaria křečků čínských) buňky; s nebo bez aktivace metabolismu) (OECD 473)
Negativní (test reverzních mutací na bakteriích; Salmonella typhimurium) (OECD 471)

in vivo: Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky.

Negativní (test na chromozomální aberaci in vivo; křečík čínský, samec a samice, orálně) (OECD 474)

Toxicita pro reprodukci: Netoxický pro reprodukční schopnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Cílové orgány: Centrální nervový systém. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jiné toxické vlastnosti:

Toxicita po opakovaných dávkách:

Toxicita po opakovaných dávkách:

NOAEL:	900 mg/kg
LOAEL, orálně, krysa, 90-92 dní:	3 600 mg/kg
NOEC, inhalačně, krysa, 94 dní, 5 dní/týden:	350 ppm
NOEC, inhalačně, krysa, 94 dní, 5 dní/týden:	350 ppm

aceton (CAS: 67-64-1):

Akutní toxicita:

LD50, orálně, krysa:	5 800 mg/kg (OECD 401)
LC50, inhalačně, krysa, 4h:	cca 76 mg/l
LD50, dermálně, krysa:	>15 800 mg/kg

Dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži (morče). Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Dráždivost pro oči: Dráždí oči (králík, OECD 405)). Může poškodit rohovku.

Senzibilizace: Není senzibilizující (morče, OECD 406).

Karcinogenita: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky (myš – samice, dermálně).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

Mutagenita: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

In vitro: Negativní (test na chromozomální aberaci in vitro; CHO (ovaria křečků čínských) buňky; s nebo bez aktivace metabolismu) (OECD 473).

Negativní (studie in vitro týkající se genetické mutace na buňkách savců; buňky myšího lymfomu) (OECD 476).

Negativní (test reverzních mutací na bakteriích.; Salmonella typhimurium; s nebo bez aktivace metabolismu) (OECD 471).

In vivo: Negativní (in vivo jadérový test; myš, samec a samice).

Negativní (studie prenatalní vývojové toxicity; krysa, vdechnutí) (OECD 414).

Toxicita pro reprodukci: Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Cílové orgány: Centrální nervový systém. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jiné toxické vlastnosti:

Toxicita po opakovaných dávkách:

NOAEL, orálně, krysa, 90 dní: 900 mg/kg těl.hmotnosti/den

NOAEC, inhalačně, krysa, 8 týdnů: 22 500 mg/m³

Další informace:

Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení. Chronická expozice může způsobit dermatitidu. Chronická inhalace vede k únavě, bolestem hlavy a rhinitidě.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita:

ethyl-acetát (CAS: 141-78-6):

LC50, ryby (Pimephales promelas), 96h (průběžný test; US-EPA):	230 mg/l
EC50, vodní bezobratlí (Daphnia magna), 48h:	610 mg/l
EC50, vodní bezobratlí (Daphnia cucullata), 48h:	165 mg/l
EC50, řasy (Desmodesmus subspicatus), 48h, statický test (koncový bod: rychlost růstu) (DIN 38412):	5 600 mg/l
NOEC, řasy (Desmodesmus subspicatus), 72h, statický test (koncový bod: rychlost růstu) (OECD 201):	> 100 mg/l
EC10, bakterie (Photobacterium phosphoreum), 15min, statický test (koncový bod: rychlost růstu):	1650 mg/l
EC50, bakterie (Photobacterium phosphoreum), 15min, statický test (koncový bod: rychlost růstu):	5870 mg/l

aceton (CAS: 67-64-1):

LC50, ryby (Oncorhynchus mykiss), 96h:	5 540 mg/l
LC50, ryby (Alburnus alburnus), 96h:	11 000 mg/l
LC50, vodní bezobratlí (Daphnia pulex), 48h:	8 800 mg/l
EC12, bakterie, aktivovaný kal, statický test, 0,5h (koncový bod: inhibice dýchání) (OECD 209):	1 000 mg/l

Chronická toxicita:

ethyl-acetát (CAS: 141-78-6):

NOEC, ryby (Pimephales promelas), 32dní:	> 9,65 mg/l
NOEC, vodní bezobratlí (daphnia magna), 21dní, semistatický test (OECD 211):	2,4 mg/l

aceton (CAS: 67-64-1):

NOEC, řasy (Prorocentrum minimum), 96h:	430 mg/l
---	----------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

NOEC, vodní bezobratlí (*Daphnia pulex*), 28dní,
(koncový bod: reprodukce):

2 212 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

ethyl-acetát (CAS: 141-78-6):

Persistence: Snadno se vypařuje z povrchu vody.

Biologická odbouratelnost: 79% (expoziční čas: 20 d)(OECD 301 D).

Snadno biologicky rozložitelný.

aceton (CAS: 67-64-1):

Biologická odbouratelnost: 91% (expoziční čas: 28 d)(OECD 301 B).

Snadno biologicky rozložitelný.

Biologická spotřeba kyslíku (BSK): 1760 mg/g (5 d)

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): 2100 mg/g

12.3 Bioakumulační potenciál

ethyl-acetát (CAS: 141-78-6):

log Kow: 0,68 (25°C)

Biokoncentrační faktor (BCF): 30 (3 d)

Bioakumulace není pravděpodobná.

aceton (CAS: 67-64-1):

log Kow: -0,24

Biokoncentrační faktor (BCF): 3

Bioakumulace není pravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

ethyl-acetát (CAS: 141-78-6): Velmi těkavý, bude rychle uvolněn do povětří. Mírně rozpustný ve vodě.

aceton (CAS: 67-64-1): Rychle se odpařuje. Je rozpustný ve vodě. Je mobilní v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace musí být provedena v souladu s místními a národními předpisy.

Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nesmí se odstraňovat společně s běžným odpadem. Likvidujte prostřednictvím firmy, která má oprávnění pro nakládání s odpady. Nepřipusťte únik do kanalizace.

Obaly mohou být recyklovány po důkladném vyčištění. Prázdné obaly, které se nedají vyčistit, zneškodněte stejně jako směs.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů přiděleny pro produkt jako takový, přidělení je určeno podle stanoveného použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

Předpisy se nevztahují.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Předpisy se nevztahují.

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),
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Expoziční scénář pro aceton (CAS: 67-64-1) viz příloha č. I bezpečnostního listu.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 18.4.2017

Revizní poznámky:

Změna složení.

Doplnění a změna informací k acetonu a ethyl-acetátu v oddílech 11 a 12.

Aktualizace formátu podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830.

Seznamy příslušných vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H336** Může způsobit ospalost nebo závratě. **EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 18.4.2017

Nahrazuje verzi z: 29.5.2014

DRACO

Lepidlo na plastické modely

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.