

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 19.08.2003
Dátum revízie č.1: 03.08.2004
Dátum revízie č.2: 07.02.2011
Dátum revízie č.3: 28.12.2012
Dátum revízie č.4: 08.04.2015
Dátum revízie č.5: 30.01.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Instal-fix / 06.66 /**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Instal-fix

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: lepidlo

spotrebiteľské použitie: lepidlo

-

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:

Den Braven SK s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Polianky 17, 844 31 Bratislava

Telefón:

02/4497 10 10

Fax:

02/4497 15 40

e-mail

info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/ 54 77 41 66,

Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi :

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS02,07,08 Nebezpečenstvo**

Flam.Liq.2, H225

Carc. 2, H351

Eye Irrit.2, H319

Skin Irrit.2, H315

STOT SE, H336

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H225, H315, H319, H351,

H336

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Bezpečnostné upozornenie:

P102, P202, P261, P271,

P280, P308 + P313, P304 +

P340, P302 +P352,

P332 + P313, P305 +P351

+P338, P337 + P313, P403

+ P233, P501

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P261 Zabráňte vdychovaniu pary

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P304 + P340 **PRI VDÝCHNUTÍ:** Pri dýchacích ťažkostiach presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte ho do oddychovej polohy, ktorá umožní pohodlné dýchanie.

P302 +P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 19.08.2003
Dátum revízie č.1: 03.08.2004
Dátum revízie č.2: 07.02.2011
Dátum revízie č.3: 28.12.2012
Dátum revízie č.4: 08.04.2015
Dátum revízie č.5: 30.01.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Instal-fix / 06.66 /**

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P305 +P351 +P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
2.3 Iná nebezpečnosť: Obsahuje: dichlórmetán

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119480404-41-xxxx	75-09-2/ 200-838-9	dichlórmetán	40 - 60	Carc. 2 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 GHS08, POZOR	H351 H315 H319 H336	NPEL BMH Obmedzenie
	67-64-1/ 200-662-2	acetón	≤ 15	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 GHS02,07 NEB.	H225 H319 H336 EUH066	NPEL BMH
01-2119453616-35-xxxx	108-94-1/ 203-631-1	cyklohexanón	≤ 10	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 GHS02,07 POZOR	H226 H332	NPEL

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára
Pri styku s kožou: Po skončení práce umyte dôkladne vodou a mydlom.
Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas niekoľko minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Môže sa vstrebať cez pokožku.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití alebo ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 19.08.2003
Dátum revízie č.1: 03.08.2004
Dátum revízie č.2: 07.02.2011
Dátum revízie č.3: 28.12.2012
Dátum revízie č.4: 08.04.2015
Dátum revízie č.5: 30.01.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Instal-fix / 06.66 /**

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné CO₂, prášok, pena, ťažká pena
Nevhodné priamy prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny (CO, CO₂, chlorovodík, chlór) a dym. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby odstrániť z blízkosti požiaru alebo chladiť vodou.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory, pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Odstráňte zdroje ohňa a iskriace materiály. Nefajčite!

Tepelná nebezpečnosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť preniknutiu veľkého množstva koncentrovaného výrobku do životného prostredia a tiež hromadeniu v podzemných priestoroch (napr. v kanalizácii)

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozliaty produkt odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného nehorľavého absorbčného materiálu (piesok, štrk, univerzálne materiály) a v uzavretých, označených nádobách odvieť na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Pri práci najedzte, nepite a nefajčite. Odstráňte zdroje ohňa. Zabráňte kontaktu s horúcimi povrchmi. Zabráňte tvorbe zmesi koncentrovaných výparov so vzduchom – možnosť výbuchu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Nádoby skladujte tesne uzavreté na suchom dobre vetranom mieste. Dodržiavajte predpisy pre skladovanie horľavých kvapalín. Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +28 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

profesionálne lepidlo na PVC, PS, ABS

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 19.08.2003
Dátum revízie č.1: 03.08.2004
Dátum revízie č.2: 07.02.2011
Dátum revízie č.3: 28.12.2012
Dátum revízie č.4: 08.04.2015
Dátum revízie č.5: 30.01.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Instal-fix / 06.66 /**

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	dichlórmétán	75-09-2	350		-
			BHM: 1 mg.l ⁻¹		
	acetón	67-64-1	1210	-	-
			BMH: 80 mg.l-1		
	cyklohexanón	108-94-1	40,8	81,6	K
Pozn.K: Môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologická medzná hodnota					

DNEL pracovníci

acetón Požitie (chronický vplyv): 186 mg /kg/deň
Vdychovanie (akútny vplyv): 2420 mg/m³
Vdychovanie (chronický vplyv): 1210 mg/m³

dichlórmétán Vdychovanie (akútny systémový vplyv): 353 mg/m³
Požitie (chronický systémový vplyv): 2395 mg /kg/deň

cyklohexanón Vdychovanie (dlhodobý lokálny vplyv): 100 mg/m³
Požitie (chronický vplyv): 10 mg /kg/deň

DNEL verejnosť

acetón Požitie (chronický systémový vplyv): 62 mg /kg/deň
Vdychovanie (chronický vplyv): 200 mg/m³

dichlórmétán Vdychovanie (akútny systémový vplyv): 706 mg/m³
Požitie (chronický systémový vplyv): 353 mg /kg/deň
Pokožka (dlhodobý systémový vplyv): 4750 mg/kg/deň

cyklohexanón Vdychovanie (chronický lokálny vplyv): 20 mg/m³
Požitie (chronický systémový vplyv): 5 mg /kg/deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre nie je nutná, pri práci s veľkými objemami použite ochranné okuliare

Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374)- odporúčaný materiál: fluórkaučuk, doba prieniku 8h, hrúbka 0,5mm
PE, EVAL, doba prieniku 8h, hrúbka 0,5mm

Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (maska s filtrom A, AX)

Kontroly environmentálnej expozície

PNEC:

acetón:
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 19,5 mg / l
pôda (poľnohospodárska): 0,112 mg / kg
morská voda: 1,06 mg / l
morské sedimenty: 3,04 mg / kg
sladkovodné prostredie: 10,6 mg / l
sladkovodné sedimenty: 30,4 mg / kg
periodické uvoľňovanie: 21 mg / l

dichlórmétán
morská voda: 0,194 mg / l
morské sedimenty: 1,61 mg / kg dwt
sladkovodné prostredie: 0,54 mg / l
sladkovodné sedimenty: 4,47 mg / kg dwt
periodické uvoľňovanie: 0,27 mg / l
pôda: 0,583 mg / kg
ČOV - čistiarne odpadových vôd: 26 mg / l

cyklohexanón
sladkovodné prostredie: 0,0329 mg / l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 19.08.2003
Dátum revízie č.1: 03.08.2004
Dátum revízie č.2: 07.02.2011
Dátum revízie č.3: 28.12.2012
Dátum revízie č.4: 08.04.2015
Dátum revízie č.5: 30.01.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Instal-fix / 06.66 /**

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach (vôňa):	charakteristický (po surovinách)
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH (pri °C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	40
Teplota vzplanutia (°C):	< 2
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	22
dolná medza (% obj.):	0,9
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota pár:	nestanovená
Relatívna hustota:	1,08 g/cm ³
Rozpustnosť :	
vo vode :	čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Obsah prchavých organických látok: 0,78 kg/kg Obsah celkového organického uhlíka: 0,22 kg/kg Obsah neprchavých látok: 22%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	extrémne teploty, teploty pod bodom mrazu
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, silné minerálne kyseliny, zásady, amíny, aldehydy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, aerosoly/ častice (mg/l):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l ⁻¹):	ATEmix: 110 (cyklohexanón: 11/4h)

Žieravosť/dráždivosť pokožky

dráždivý (výpočet)

Vážne poškodenie /dráždivosť očí dráždivý (výpočet)

Senzibilizácia **Pokožka** údaje nie sú k dispozícii

Dýchacie cesty údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (výpočet)

Mutagenita: nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu: nie je dôkaz

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 19.08.2003
Dátum revízie č.1: 03.08.2004
Dátum revízie č.2: 07.02.2011
Dátum revízie č.3: 28.12.2012
Dátum revízie č.4: 08.04.2015
Dátum revízie č.5: 30.01.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Instal-fix / 06.66 /**

STOT SE STOT RE Aspiračná toxicita	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty (výpočet) údaje nie sú k dispozícii údaje nie sú k dispozícii
ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
12.1 Toxicita pre vodné organizmy: - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): - IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál:	údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde:	údaje nie sú k dispozícii
12.5 PBT/vPvB:	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	-
ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ	
13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 11	
13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10	
ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE	
14.1. Číslo OSN	1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3F1
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3
14.7. Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ6
ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:	
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci	
Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): 59. Dichlórmetán CAS č. 75-09-2 ES č.: 200-838-9 1. Odstraňovače starých náterov s obsahom dichlórmetánu v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostných sa nesmú: a) po 6. decembri 2010 uviesť na trh po prvýkrát, ak sú určené pre širokú verejnosť alebo profesionálnych užívateľov; b) po 6. decembri 2011 uviesť na trh, ak sú určené pre širokú verejnosť alebo profesionálnych užívateľov; c) po 6. júni 2012 používať profesionálnymi užívateľmi.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 19.08.2003
Dátum revízie č.1: 03.08.2004
Dátum revízie č.2: 07.02.2011
Dátum revízie č.3: 28.12.2012
Dátum revízie č.4: 08.04.2015
Dátum revízie č.5: 30.01.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Instal-fix / 06.66 /**

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,14,15,16

Dôvod revízie č.4: klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,9,11,15,16

Dôvod revízie č.5: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Carc. : karcinogenita

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi

hmatový trojuholník