

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Název materiálu a identifikace výrobce:

Informace o výrobku

Obchodní název: Ředidlo lepidla na perly, Ref. č. 0373

Oblast použití: Ředidlo pro lepidlo na perly

Výrobce/prodejce

INTERDENT d.o.o.

Adresa prodejce: Opekarniška cesta 26, SI-3000, Celje

Adresa výrobce: Dol 1, SI-3342, Gornji Grad

Telefon: tel: +386 (0) 3 425-62-00 fax: +386 (0) 3 490-62-10

Nouzové volání: +386 (0) 3 425-62-00

2. Možné nebezpečné účinky:

2.1 Klasifikace dle Směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Klasifikace:

F



Hořlavý

Xn



Zdraví škodlivý

N



Nebezpečný pro
životní prostředí

R věty: R 11, R 36/38, R 48/20, R 51/53, R 63, R 65

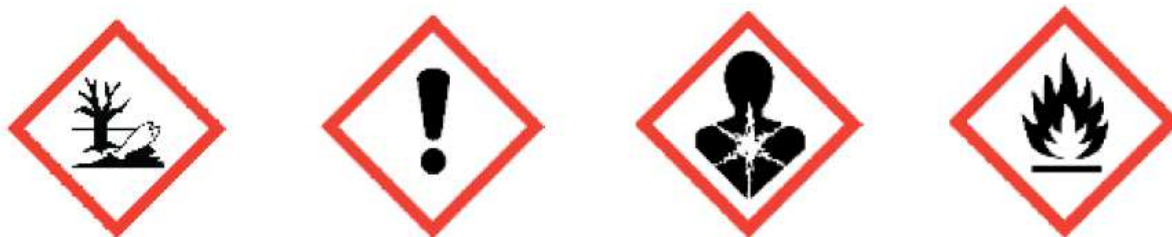
Riziko pro člověka: Dráždí oči a kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysoušení a popraskání kůže. Zdraví škodlivý při vdechování. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Požití může způsobit poškození plic (pneumonitida). Možné riziko poškození nenarozeného plodu.

Fyzikální/chemická rizika: Výrobek je snadno hořlavý, neskladujte ho v blízkosti zdrojů zapálení. Při používání výrobku nekuřte.

Riziko pro životní prostředí: Toxický pro vodní organismy. Může způsobit dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí.

2.2 Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Označení:



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H 225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H 304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H 315: Dráždí kůži.

H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H 336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H 361: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H 373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H 411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

Prevence:

P 210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P 233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P 260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P 264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Reakce:

P 301/310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P 305/351/338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P 331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Odstraňování:

P 501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné látky, které musí být označeny na obalu:

Organické rozpouštědlo

3. Složení, informace o složkách:

<i>Chemický název</i>	<i>Index číslo EC číslo CAS číslo</i>	<i>Množství v %</i>	<i>Klasifikace dle Směrnice ES 1272/2008</i>	<i>Klasifikace 67/548/EHS</i>
C-6 alifatic	/ 265-192-2 64742-89-8	25-50	<i>Třída/kategorie nebezpečnosti:</i> Hořl. kap. 2 Tox. inhalační 1 Vodní chron. 2 <i>Věty o nebezpečnosti:</i> H225 H304 H411	F: R11 N: R51/53 Xn: R65
Etyl acetát	607-022-00-5 205-500-4 141-78-6	25-50	<i>Třída/kategorie nebezpečnosti:</i> Hořl. kap. 2 Dráždí oči 2 Toxic. STOT jedn. exp. 3 <i>Věty o nebezpečnosti:</i> H225 H319	F:R11 Xi: R36 R66 R67
Toluen	601-021-00-3 203-625-9 108-88-3	10-25	<i>Třída/kategorie nebezpečnosti:</i> Hořl. kap. 2 Tox. inhalační 1 Toxic. STOT opak. exp. 1 Dráždí kůži 2 Toxic. STOT jedn. exp. 3 <i>Věty o nebezpečnosti:</i> H225 H304 H373 H315 H336	F: R11 Xn: R48/20 Xn: R65 Xi: R38 R67

Hexan	601-037-00-0	<1-2,5	<i>Třída/kategorie nebezpečnosti:</i>	F: R11
	203-777-6		Hořl. kap. 2	Xi: R38
	110-54-3		Tox. inhalační 1	Xn: R48/20
			Toxic. STOT opak. exp. 1	Xn: R62
			Dráždí kůži 2	Xn: R65
			Toxic. STOT jedn. exp. 3	N: R51/53
			Vodní chron. 2	R67
			<i>Věty o nebezpečnosti:</i>	
			H225	
			H304	
			H373	
			H315	
			H336	
			H411	

4. Pokyny pro první pomoc:

Příznaky: Závratě, bolest hlavy, slabost, zvracení, bezvědomí.

Vdechnutí: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch, uvolněte mu těsné oblečení a v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Poskytování umělého dýchání nesmí být z úst do úst; v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Objeví-li se závratě, nevolnost, bolest hlavy nebo slabost, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení kůže: Postižené místo okamžitě omyjte vodou s mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv.

Zasažení očí: Alespoň 15 minut vyplachujte otevřené oko čistou vodou nebo roztokem na vyplachování očí. Pokud obtíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc

Požitií: Vypláchněte postiženému ústa vodou a dejte mu napít cca 100 ml vody. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro hašení požáru:

Přípravek je hořlavý. Produkty hoření a plyny mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý. Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení: otevřený oheň, zapálená cigareta, jiskry z nástrojů a jiného vybavení. Po použití výrobek uzavřete.

Vhodné hasicí látky: Pěna, prášek, oxid uhličitý, inertní plyn nebo INERGEN FM 200 (na začátku hašení požáru), vodní mlha.

Nepoužívejte: Proud vody, kromě vodní mlhy na ochlazení nádob s hořlavými produkty.

Nevhodné hasicí látky: Prudký proud vody.

Osobní ochrana: V případě požáru použijte dýchací masku a ochranný oděv.

Exponované nádoby s nebezpečnými látkami chlaďte rozptýleným proudem vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

Opatření na ochranu osob: Použijte ochranný oděv. U rozsáhlejšího úniku použijte ochranu dýchacího ústrojí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker. Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do vodního a odpadního systému a akumulaci par v uzavřené místnosti.

Metody pro čištění: Vylitou kapalinu vysušte materiálem dobře sajícím tekutiny (písek, půda, univerzální absorpční prostředky). Kontaminovaný materiál nevyhazujte do běžného odpadu. Zabraňte úniku do odpadního systému. Vyhazujte ve vhodné nádobě. Obalový materiál odstraňte v souladu s předpisy o nakládání s odpadem.

7. Zacházení a skladování:

7.1 Zacházení

Vyhněte se opakovanému styku s kůží, nevdechujte páry ani jemný aerosol. Zajistěte dostatečné větrání míst, kde je výrobek používán. Pokud jste nespotřebovali veškerý obsah produktu, obal po použití těsně uzavřete. Zabraňte kontaktu s horkými předměty, jiskrami, plamenem a zdroji zapálení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při doplňování většího množství látky zajistěte správný postup a chraňte veškeré vybavení.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte vdechování par. Po použití obal těsně uzavřete. Použijte ochranné rukavice, brýle a ochranný oděv.

7.2 Skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném a suchém místě. Uchovávejte mimo dosah slunečního záření, zdrojů zapálení, tepla a výbojů statické elektřiny. Podlaha ve skladu musí být odolná vůči rozpouštědlům a nepropustná. Výrobek nesmí zmrznout. Neskladujte společně s potravinami, nápoji ani krmivem.

7.3 Speciální způsob použití

Výrobek je určen k použití v zubní laboratoři.

8. Omezování expozice, osobní ochranné prostředky:

8.1 Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Po ukončení práce a o přestávkách si umyjte ruce mýdlem a vodou. Během zacházení s přípravkem nejezte ani nekuřte. Špinavý

či kontaminovaný oděv ihned odstraňte. Používejte přípravek pouze v dobře větraných prostorech.

8.2 Obsažené látky s limity expozice na pracovišti:

<i>Chemický název:</i>	<i>Etyl acetát</i>
<i>Informace pro etyl acetát:</i>	1400 mg/m ³
<i>Chemický název:</i>	<i>rozpouštědlo, olej</i>
	NPK 1200 mg/m ³

<i>Chemický název:</i>	<i>Toluen</i>
<i>Velká Británie:</i>	NPK 188 mg/m ³ (dlouhodobá expozice)
<i>Velká Británie:</i>	NPK 560 mg/m ³ (krátkodobá expozice)

Osobní ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest: Ochrana v případě nedostatečného větrání v uzavřených prostorech při delším použití: dýchací maska nebo celoobličejová maska s filtrem typu A pro ochranu proti organickým rozpouštědlům.

Ochrana očí: Použijte ochranné brýle, při vyšší koncentraci látky ve vzduchu použijte celoobličejovou masku.

Ochrana rukou: Použijte ochranné rukavice vyrobené z nitrilu, tloušťku 0,4 mm při opakovaném kontaktu a 0,1 mm při kontaktu s kapkami.

Ochrana kůže: Použijte ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

<i>Vzhled:</i>	snadno hořlavá viskózní kapalina, žlutohnědé odstíny
<i>Zápach:</i>	jako rozpouštědlo
<i>Bod varu:</i>	> 50 °C
<i>Bod vzplanutí:</i>	< 21 °C
<i>Dolní mez výbušnosti:</i>	1,2 vol %
<i>Horní mez výbušnosti:</i>	11,0 vol %
<i>Tlak páry při 20 °C:</i>	239 mbar (aceton), 9746 (etyl acetát)
<i>Hustota při 20 °C</i>	cca 0,85 g/ml
<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	nerozpustný

Rozpustnost v organických rozpouštědlech: rozpustný

Viskozita: max. 500 mPa. s

10. Stálost a reaktivita:

Při pokojové teplotě je výrobek stálý. Při dodržování pokynů k použití nehrozí rozklad. Při zahřátí se zvyšuje tlak a těkavá rozpouštědla, hrozí zapálení a exploze.

Látky, jimž je třeba se vyhnout: Silná oxidační činidla.

Nebezpečí polymerace: neexistuje

Nebezpečné produkty rozkladu: Leptavé a dráždivé plyny, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

Nebezpečné podmínky, jimž je třeba se vyhnout: Vysoké teploty, zdroje zapálení.

11. Toxikologické informace:

Kvůli obsahu toluenu a speciálního benzínu může příliš dlouhá expozice způsobit poruchy nervového systému, poškození ledvin, jater, srdce a plic.

Chemický název: Rozpouštědlo, olej

Akutní toxicita:

Orální: LD 50 (krysa), 2000 mg/kg

Dermální: LD 50 (krysa), 2000 mg/kg

Inhalační: LC 50 (krysa, 5 hodin), 5 mg/l

Osobní ochrana:

Vdechnutí: V případě potřeby použijte ochrannou masku (s filtrem proti organickým rozpouštědlům).

Zasažení kůže: Ochranné rukavice z PVC, ochranný oděv.

Zasažení očí: Ochranné brýle.

Požítí: Požití může způsobit problémy trávicího ústrojí.

12. Ekologické informace:

Zabraňte úniku výrobku do půdy, vodního a odpadního systému a podzemní vody. Zamezte kontaktu s povrchovou vodou. Chování v čistírnách odpadních vod: Rozpouštědlo je lehčí než voda a adhezivní látky se usazují na dně.

13. Pokyny pro odstraňování:

Způsoby odstraňování: Dodržujte příslušné předpisy o nakládání s odpadem.

Odstraňování materiálu: Odstraňujte materiál odděleně. Z důvodu nebezpečí znečištění odstraňujte jako průmyslový odpad nebo nebezpečný odpad.

Odstraňování znečištěných obalů: Odstraňujte znečištěné obaly odděleně. Z důvodu nebezpečí znečištění odstraňujte jako průmyslový odpad nebo nebezpečný odpad.

Kategorie odpadu: 16 03 05* Organický odpad obsahující nebezpečné látky.

14. Informace pro přepravu:

Pozemní přeprava:

Číslo OSN: 1993

Třída ADR/RID: 3

Klasifikační kód: F1

Obalová skupina: II

Název látky a popis: Hořlavá kapalina, n.d.n. (etyl acetát)

Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Kód omezení vjezdu do tunelu: (D/E)

Námořní přeprava:

Třída IMDG: 3

Název látky a popis: Hořlavá kapalina, n.d.n. (etyl acetát)

Obalová skupina: II

Látka znečišťující moře: Ano

Letecká přeprava:

Třída ICAO/IATA: 3

Název látky a popis: Hořlavá kapalina, n.d.n. (etyl acetát)

Obalová skupina: II

15. Informace o předpisech:

15.1 Právní předpisy ohledně bezpečnosti, zdraví a životního prostředí vztahující se na látku/směs

Výrobek je klasifikován v souladu se Směrnicí ES 1907/2006 a 1272/2008 a dalšími změnami či příslušnými vnitrostátními předpisy.

Označení:



NEBEZPEČÍ

H 225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H 304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H 336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H 411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H 361: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H 373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H 315: Dráždí kůži.

H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.

P 210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P 233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P 260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P 264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P 301/310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P 305/351/338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P 331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P 501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné látky, které musí být označeny na obalu:

Organické rozpouštědlo

15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

16. Další informace:

Informace v bezpečnostním listu jsou založeny na aktuálních znalostech o výrobku. Mají sloužit jako pokyny k bezpečnému užívání, zacházení, odstraňování, skladování a přepravě, neslouží jako záruka či podrobný návod. Informace se týkají pouze daného výrobku a nemusí platit při použití s jiným materiálem či při jiném než popsaném užívání.

Zdroje: Bezpečnostní listy od výrobce látek obsažených v přípravku
Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. vydání
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR 2003

H 317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H 340: Může vyvolat genetické poškození. *<uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.*

H 350: Může vyvolat rakovinu.

P 201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P 202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P 241: Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.

P 242: Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.

P 243: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P 240: Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P 271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P 273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P 280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P 281: Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P 302/352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.

P 303/361/353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P 308/313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P 370/378: V případě požáru: K hašení použijte hasicí prášek nebo CO₂.

P 304/340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P 332/313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P 337/313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P 312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P 314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P 362: Kontaminovaný oděv svlékněte.

P 391: Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P 403/233/235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

P 405: Skladujte uzamčené.