

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Dentacryl, technical grade, liq.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití : Příprava je určena k technickému zubnímu použití

Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 174
Scafati (SA) 84018 (Italy)
T +39 081 850 3511 / Information Phone Number: 1-800-841-1428 (Customer Service)
safety@envistaco.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

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	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 2 H225
Acute Tox. 4 (Orální) H302
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát, N,N-dimethyl-p-toluidin

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.
P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% w/w)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí (Poznámka D)	(Číslo CAS) 80-62-6 (Číslo ES) 201-297-1 (Indexové číslo) 607-035-00-6 (REACH-č) 01-2119452498-28	80 – 90	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
N,N-dimethyl-p-toluidin látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) (Poznámka C)	(Číslo CAS) 99-97-8 (Číslo ES) 202-805-4 (Indexové číslo) 612-056-00-9 (REACH-č) 01-2119956633-31	< 12	Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Poznámka C : Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Poznámka D : Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. 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. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody/... Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Způsobuje poškození orgánů.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při požití	: Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečí výbuchu	: Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí (EN137).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se styku s očima a pokožkou a nevedchujte výpary a aerosol. Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření.
-----------------	--

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Evakuujte nepotřebné pracovníky.
------------------------	------------------------------------

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	: Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
Způsoby čištění	: Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vsáhnout do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.
-----------------------------------	---

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Opatření pro bezpečné zacházení	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování mlhu, aerosoly, páry. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření	: Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
Skladovací podmínky	: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte na místě chráněném proti ohni. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Neslučitelné materiály	: Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Zdroje žáru.
Skladovací teplota	: < 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát (80-62-6)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	36 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kúži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

N,N-dimethyl-p-toluidin (99-97-8)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	N,N-Dimethyl-p-toluidin
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,9 ppm
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1,8 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

V případě možného opakovaného kontaktu s kůží noste ochranný oděv

Ochrana rukou:

Butylkaučukové ochranné rukavice. Tloušťka vrstvy: 0,2 - 0,4 mm. Doba průniku: 6 (> 480 minut). STANDARD EN 374.

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr A/P2 na organické výpary a škodlivý prach. STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147. EN 136/140/145. EN 371

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:

Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: čirý. Bezbarvý.
Zápach	: Neurčeno.
Práh zápachu	: Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Neurčeno
Bod varu	: ≈ 100 °C
Hořlavost	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: 2,1 obj. %
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: 12,5 obj. %
Bod vzplanutí	: ≈ 10 °C
Teplota samovznícení	: 421 °C
Teplota rozkladu	: Neurčeno
pH	: Neurčeno
Viskozita, kinematická	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: Neurčeno
Rozpusťnost	: Materiál je částečně rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Neurčeno
Tlak páry	: 3600 Pa
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 0,949

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Relativní hustota par při 20 °C	: Neurčeno
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Minimální energie pro vznícení	: (23°C)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Neurčeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Podle našich poznatků žádné.

10.2. Chemická stabilita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může polymerizovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Organické peroxidy. oxidující materiály. Sloučeniny dusíku. Cyklohexanon.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Dentacryl, technical grade, liq.	
ATE CLP (orální)	833,333 mg/kg tělesné hmotnosti

methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát (80-62-6)	
LD50, orálně, potkan	7872 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	78 mg/l/4h

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: Neurčeno
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: Neurčeno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	: Neklasifikováno

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát (80-62-6)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

N,N-dimethyl-p-toluidin (99-97-8)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Dentacryl, technical grade, liq.

Viskozita, kinematická : Neurčeno

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

11.2.2 Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Další informace viz bod 4

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát (80-62-6)

LC50 - Ryby [1] : 191 mg/l (96 hodin Lepomis macrochirus)

EC50 - Koryši [1] : 69 mg/l (48 hodiny - Daphnia magna)

ErC50 řasy : 37 mg/l (EC50, 72 hodiny - Selenastrum capricornutum)

N,N-dimethyl-p-toluidin (99-97-8)

LC50 - Ryby [1] : 46 mg/l (96 hodiny - Pimephales promelas)

LC50 - Ryby [2] : 52 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dentacryl, technical grade, liq.

Perzistence a rozložitelnost : Snadno biologicky odbouratelný.

methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát (80-62-6)

Perzistence a rozložitelnost : Nebylo stanoveno.

TSK : 1,14 g O₂/g látky

BSK (% TSK) : 1,9 g O₂/g látky

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Biologický rozklad	94 % (metoda OECD 301C)
--------------------	-------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Dentacryl, technical grade, liq.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Neurčeno
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.

methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát (80-62-6)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	3,5
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,38

N,N-dimethyl-p-toluidin (99-97-8)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	28,84
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,81

12.4. Mobilita v půdě

Dentacryl, technical grade, liq.	
Ekologie - půda	Velmi mobilní.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dentacryl, technical grade, liq.	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Podle našich poznatků žádné
Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidujte jako nebezpečný odpad.
Metody nakládání s odpady : Nevypouštějte do odpadních vod.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
Doplňkové informace : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 18 01 06* - chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

ODDÍL 14: Informace pro přepravu






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1247	UN 1247	UN 1247	UN 1247	UN 1247

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ (METHYL- METHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ)	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	Methyl methacrylate monomer, stabilized	METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ	METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ (METHYL- METHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ)
Popis přepravního dokladu				
UN 1247 METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ (METHYL- METHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ), 3, II, (D/E)	UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II (8°C c.c.)	UN 1247 Methyl methacrylate monomer, stabilized, 3, II	UN 1247 METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ, 3, II	UN 1247 METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ (METHYL- METHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ), 3, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1
Zvláštní ustanovení (ADR) : 386
Omezená množství (ADR) : 1I
Vyňatá množství (ADR) : E2
Oranžové tabulky :



Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 386
Omezená množství (IMDG) : 1 L
Vyňaté množství (IMDG) : E2
Č. EmS (požár) : F-E
Č. EmS (rozsypání) : S-D

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y341
Zvláštní ustanovení (IATA) : A209

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Zvláštní předpis (ADN) : 386
Omezená množství (ADN) : 1 L
Vyňaté množství (ADN) : E2

Železniční přeprava

Zvláštní předpis (RID) : 386
Omezená množství (IMDG) : 1L
Vyňaté množství (RID) : E2

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 339

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje 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

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(b)	Dentacryl, technical grade, liq. ; methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát ; N,N-dimethyl-p-toluidin	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10
3(a)	Dentacryl, technical grade, liq. ; methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3.	methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát ; N,N-dimethyl-p-toluidin	Kapalné látky nebo směsi, které jsou považovány za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňují kritéria pro některou z těchto tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008
40.	methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát	Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.
3(c)	N,N-dimethyl-p-toluidin	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Bezpečnostní List

Dentacryl, technical grade, liq.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

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.