

Bezpečnostní list Duracryl Plus liq.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI ASPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Duracryl Plus 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 : Stomatologický materiál

Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Kerr Italia S.r.l.
 Via Passanti, 332
 84018 Scafati (SA) - Italy
 T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

Výrobce

SpofaDental a.s.
 Markova 238
 CZ-506 46 Jicin Czech Republic
 T +420 493 583 204

Odpovědná osoba : safety@kavokerr.com - tel. +41 91 610 06 00 (08.00-17.00)

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
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 (Inhalation:gas) H332
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 STOT SE 3 H335

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : methyl-methakrylát, methyl-2-methylprop-2-enoát, methyl-2-methylpropenoát; N,N-dimethyl-p-toluidin; ethylen-dimethakrylát

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

	H315 - Dráždí kůži H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci H332 - Zdraví škodlivý při vdechování H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P210 - Chraňte před otevřeným plamenem, jiskrami, teplem, horkými povrchy. Zákaz kouření P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený P261 - Zamezte vdechování plyn, páry P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře P280 - Používejte Ochrana dýchacích cest, ochranné rukavice P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte 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 ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy
Další věty	: Výrobek se považuje za zdravotnický prostředek, a nepodléhá proto označování (nařízení EU 1907/2006, článek 2, odstavec 6c)

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

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

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
methyl-methakrylát, methyl-2-methylprop-2-enoát, methyl-2-methylpropenoát (Poznámka D)	(Číslo CAS) 80-62-6 (Číslo ES) 201-297-1 (Indexové číslo) 607-035-00-6 (REACH-č) 01-2119452498-28	80 - 99	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
ethylen-dimethakrylát (Poznámka D)	(Číslo CAS) 97-90-5 (Číslo ES) 202-617-2 (Indexové číslo) 607-114-00-5 (REACH-č) 01-2119965172-38	3 - 10	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
N,N-dimethyl-p-toluidin (Poznámka C)	(Číslo CAS) 99-97-8 (Číslo ES) 202-805-4 (Indexové číslo) 612-056-00-9 (REACH-č) 01-2119937766-23	< 5	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
ethylen-dimethakrylát	(Číslo CAS) 97-90-5 (Číslo ES) 202-617-2 (Indexové číslo) 607-114-00-5 (REACH-č) 01-2119965172-38	(C >= 10) STOT SE 3, H335

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“.

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhleďte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

První pomoc při vdechnutí

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží	: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhleďte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhleďte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění	: V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhleďte lékaře.
Symptomy/poranění při vdechnutí	: Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou určena žádná zvláštní opatření. Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhleďte lékaře.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna, oxid uhličitý (CO ₂) a prášek.
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	: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

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.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Obecná opatření	: V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.
-----------------	--

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

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

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

Zákaz vypouštění do řek a odpadních vod. 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 uchovávání	: Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
Způsoby čištění	: Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhoďte do nádoby na odpad. Rozsypané velké množství: naberte pevnou rozsypanou látku na lopatku a vyhoďte ji do uzavřené nádoby. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Omyjte velkým množstvím vody.

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.
-----------------------------------	---

Opatření pro bezpečné zacházení	: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. 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 světel. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách. Zamezte vdechování páry, plyn. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte 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	: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na místě chráněném proti ohni.
Neslučitelné materiály	: Látky podporující hoření. Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Zdroje žáru.
Skladovací teplota	: < 25 °C
Skladovací prostory	: Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další údaje.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
Osobní ochranné pomůcky	: Rukavice. Ochranné brýle. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.
Ochrana rukou	: Používejte vhodné ochranné rukavice. Butylkaučukové ochranné rukavice. Tloušťka vrstvy: 0,09mm. Doba průniku: >480 min. STANDARD EN 374
Ochrana očí	: Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, používejte ochranné brýle. STANDARD EN 166
Ochrana kůže a těla	: Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana cest dýchacích	: Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. Plynová maska s typem filtru. Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny. Standard EN 141



Další informace

: Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: čirý. Bezbarvý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: ≈ 100 °C
Bod vzplanutí	: ≈ 10 °C
Teplota samovznícení	: 421 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Vysoce hořlavá kapalina a páry

Tlak páry	: 3600 Pa 20°C
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 0,949 15°C
Rozpustnost	: Materiál je částečně rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Omezené množství	: 2,1 obj. % 12,5 obj. %

9.2. Další informace

Minimální energie pro vznícení : 0,89 - 0,97 J 23°C

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Připravenou směs je nutné použít co nejrychleji, aby neztvrdla a nezničila zařízení/nástroje používané k jejímu nanášení.

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

Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Organické peroxidy. Kyseliny. zásady. organické dusíkaté sloučeniny. Cyklohexanon.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita : Inhalování:plyn: Zdraví škodlivý při vdechování.
Deprese centrální nervové soustavy, bolest hlavy, závrať, malátnost, ztráta koordinace

ATE CLP (plyny)	14000,000 ppmv/4 h
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 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h)	78 mg/l/4 h
N,N-dimethyl-p-toluidin (99-97-8)	
LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h)	1,4 mg/l/4 h
ethylen-dimethakrylát (97-90-5)	
LD50, orálně, potkan	3300 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Zdraví škodlivý při vdechování.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

methyl-methakrylát, methyl-2-methylprop-2-enoát, methyl-2-methylpropenoát (80-62-6)	
LC50 ryby 1	191 mg/l (96 hodin Lepomis macrochirus)
EC50 dafnie 1	69 mg/l (48 hodiny - Daphnia magna)
N,N-dimethyl-p-toluidin (99-97-8)	
LC50 ryby 1	46 mg/l (96 hodiny - Pimephales promelas)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Duracryl Plus liq.	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
methyl-methakrylát, methyl-2-methylprop-2-enoát, methyl-2-methylpropenoát (80-62-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	94 % (metoda OECD 301C)

12.3. Bioakumulační potenciál

Duracryl Plus liq.	
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
ethylen-dimethakrylát (97-90-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1,87

12.4. Mobilita v půdě

Duracryl Plus liq.	
Ekologie - půda	Materiál je částečně rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Duracryl Plus liq.	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Podle našich poznatků žádné.
Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky. 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 : Sesbírejte výrobek pomocí svého materiálu. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal schválená sběrna odpadu.
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 předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN kód			
1247	1247	1247	1247
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku			
METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ (METHYL-METHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ)	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	Methyl methacrylate monomer, stabilized	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.)		
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
3	3	3	3
			
14.4. Obalová skupina			
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
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**- Pozemní přeprava**

Klasifikační kódy (ADR)	: F1
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňaté množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR)	: S2, S20
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 339
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

- Doprava po moři

Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1

Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypaní)	: S-D
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B
Bod vzplanutí (IMDG)	: 8°C c.c.
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 8°C c.c. Explosive limits: 1.5% to 11.6% Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Kód ERG (IATA)	: 3L

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU**

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

3. Tekuté látky nebo směsi považované za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008	methyl-methakrylát, methyl-2-methylprop-2-enoát, methyl-2-methylpropenoát - N,N-dimethyl-p-toluidin
3(a) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typ A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typ A až F	methyl-methakrylát, methyl-2-methylprop-2-enoát, methyl-2-methylpropenoát
3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: třída nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nežádoucí účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj, 3.8 jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10	methyl-methakrylát, methyl-2-methylprop-2-enoát, methyl-2-methylpropenoát - N,N-dimethyl-p-toluidin
3(c) 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	N,N-dimethyl-p-toluidin
40. 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.	methyl-methakrylát, methyl-2-methylprop-2-enoát, methyl-2-methylpropenoát

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 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

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat	: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 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.
Datum vydání	: 30.8.2016
Datum revize	: 14.01.2020
Nahrazuje	: 30.8.2016
Datum celkové revize	: 30.8.2016
Verze	: 1.1
Označení změn	: Aktualizovaná oddíl 1.3

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Akutní toxicita (inhalační:plyn) Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H301	Toxický při požití
H311	Toxický při styku s kůží
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H331	Toxický při vdechování
H332	Zdraví škodlivý 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

Informace v tomto datovém listu jsou podle současných znalostí a zkušeností považovány za správné, ale není zaručeno, že jsou úplné. Z tohoto důvodu je v zájmu uživatele, aby zajistil, zda jsou tyto informace dostatečné pro oblast určení.