

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DentaMODEL

Vytvořeno 01/02/17

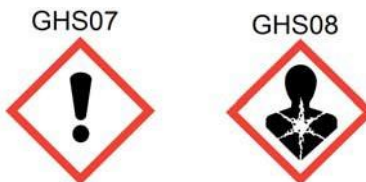
ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:
DentaMODEL
- 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:
Pro použití v tiskárně Asiga DLP. Pro použití v 3D tiskárně Freeform Pico. Pro profesionální a spotřebitelské použití.
- 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Výrobce:
ASIGA
Jednotka 2, 19-21 Bourke Road,
Alexandria, Nový Jižní Wales 2015
Tel: +61 2 9690 2737
- 1.3.1. Odpovědná osoba
[E-mail:info@asiga.com](mailto:info@asiga.com)
- 1.4. Tísňové telefonní číslo: Poison Center Worldwide Intl. volejte +01 813 248 0585

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

- 2.1. Klasifikace směsi:
- Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2 - H315
Senzibilizace - kůže, kategorie nebezpečnosti 1 - H317
Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2 - H319
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3, podráždění dýchacích cest - H335
Toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2 - H361f
Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronická nebezpečnost, kategorie 3 - H412
- Varování **H výroky: H315** -
Způsobuje podráždění kůže.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361f - Podezření na poškození plodnosti (způsobuje atrofii varlat).
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
- 2.2. Prvky označení:

Složky, které definují nebezpečí: 7,7,9(nebo 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan- 1,16-diy l bismethakrylát; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfin oxid; tetrahydrofurfurylmethakrylát.



VAROVANI

Varování **H výroky: H315** -
Způsobuje podráždění kůže.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361f - Podezření na poškození plodnosti (způsobuje atrofii varlat).
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Preventivní prohlášení P:

- P201** - Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny.
- P202** - Nemanipulujte s ním, dokud si nepřečtete všechna bezpečnostní opatření a neporozumíte jim.
- P261** - Nevdechujte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.
- P273** - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280** - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
- P308 + P313** - V případě ohrožení nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.
- P302 + P352** - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P305 + P351 + P338** - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.
- P304 + P340** - PŘI VDECHOVÁNÍ: V případě vdechnutí: odveďte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte pohodlí pro dýchání.
- P501** - Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

- 2.3. Další nebezpečí:
Polymerace s vývinem tepla může probíhat za přítomnosti radikálotvorných látek (např. peroxidů), snížení látky a/nebo ionty těžkých kovů.
Výsledky hodnocení PBT a vPvB: nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1. Látka:
Nepoužije se.

- 3.2. Směs:

Popis	CAS číslo	Číslo EU/číslo seznamu	REACH reg. č.	Koncentrace (%)	Klasifikace: 1272/2008/EC (CLP)		
					Obrázek	Nebezpečí	H věta
7,7,9(nebo 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxa-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylát*	72869-86-4	276-957-5	-	10 - 25	GHS07 GHS09 Varování	Kožní senzitivita. 1 Vodní ohrožení	H317 H411
Tetrahydrofurfurylmeta krylát*	2455-24-5	219-529-5	-	10 - 20	GHS07 Varování	Dráždí kůži. 2 Dráždí oči.	H315 H319 H335
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfin oxid Index: 015-203-00-X	75980-60-8	278-355-8	-	10 - 20	GHS08 Varování	Repr. 2	H361f (způsobuje atrofii varlat)

*: Látka klasifikovaná výrobcem nebo látka, která nemá povinnou klasifikaci podle předpisů EU.

Úplné znění vět H: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

- 4.1. Popis opatření první pomoci: V PŘÍPADĚ POŽITÍ: Opatření:

- NEvyvolávejte zvracení.
- Pijte hodně vody a vyhledejte lékařské ošetření.

V PŘÍPADĚ VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
- Pokud dojde k podráždění dýchacích cest a ztíží se dýchání, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

V PŘÍPADĚ KONTAKTU S KŮŽÍ:

Opatření:

- V případě kontaktu s pokožkou ji omyjte vodou a mýdlem.
- Okamžitě si sundejte kontaminovaný oděv, obuv nebo punčochy.
- Pokud podráždění kůže přetrvává, poradte se s lékařem.

V PŘÍPADĚ OČNÍHO

KONTAKTU:

- Opatření:
- Při zasažení očí je pečlivě vypláchněte velkým množstvím vody.
 - V případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařské ošetření.
- 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné: Viz oddíl 11.
- 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření: Žádná zvláštní léčba není nutná, léčí se symptomaticky.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

- 5.1. Hasicí prostředky:
- 5.1.1. Vhodná hasicí média:
Pěna, suchý prášek nebo oxid uhličitý.
- 5.1.2. Nevhodná hasicí média: Plný proud vody.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
V případě požáru může vznikat kouř a další zplodiny hoření, jejichž vdechování může mít vážné nepříznivé účinky na zdraví.
- 5.3. Rada pro hasiče:
Používejte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasební voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

- 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy:
- 6.1.1. Pro personál, který není v nouzi:
Udržujte nechráněné osoby mimo dosah, v oblasti nehody se mohou pohybovat pouze dobře vyškolení odborníci ve vhodném ochranném oděvu.
- 6.1.2. Pro záchranáře:
Používejte osobní ochranný oděv.
Chraňte před zdroji vznícení.
- 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí:
Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení šíření a čištění: Sebrat pomocí absorpčního materiálu (např. diatomitické zeminy).
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:
Další a podrobné informace naleznete v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Dodržujte běžná hygienická opatření. Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny.
Nemanipulujte s ním, dokud si nepřečtete a neporozumíte všem bezpečnostním pokynům. Technická opatření:
Žádná zvláštní opatření.
Opatření proti požáru a výbuchu: Udržujte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vznícení.
- 7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností: Technická opatření a podmínky skladování:
Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.
Skladujte při teplotě 5 až 40 °C (= 41 až 104 °F). Nekompatibilní materiály: viz bod 10.5.
Obalový materiál: žádné zvláštní předpisy.
- 7.3. Specifické konečné použití:
Žádné konkrétní pokyny nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice při práci:
Složky směsi nejsou regulovány limitní hodnotou expozice.

DNEL		Cesty expozice	Frekvence expozice:	Poznámky:
Pracovník	Spotřebitel			
nejsou k dispozici	nejsou k dispozici	Dermální	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé	nejsou k dispozici žádné údaje
nejsou k dispozici	nejsou k dispozici	Inhalační	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé	nejsou k dispozici žádné údaje
nejsou k dispozici	nejsou k dispozici	Ústní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé	nejsou k dispozici žádné údaje

PNEC			Frekvence expozice:	Poznámky:
Voda	Půda	Vzduch		
nejsou k dispozici žádné údaje	nejsou k dispozici	nejsou k dispozici žádné údaje	Krátkodobé (jednorázové použití) Dlouhodobé (nepřetržité)	nejsou k dispozici žádné údaje
nejsou k dispozici žádné údaje	nejsou k dispozici	nejsou k dispozici žádné údaje	Krátkodobé (jednorázové použití) Dlouhodobé (nepřetržité)	nejsou k dispozici žádné údaje
nejsou k dispozici žádné údaje	nejsou k dispozici	nejsou k dispozici žádné údaje	Krátkodobé (jednorázové použití) Dlouhodobé (nepřetržité)	nejsou k dispozici žádné údaje

8.2. Kontrola expozice:

V případě nebezpečného materiálu bez kontrovaného koncentračního limitu je povinností zaměstnavatele udržovat koncentraci na minimu dosažitelném stávajícími vědeckými a technologickými prostředky, pokud nebezpečná látka nepředstavuje pro zaměstnance žádnou újmu.

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Při práci je třeba dbát na to, aby nedošlo k rozlití na oděv a podlahu a aby se zabránilo kontaktu s očima a pokožkou.

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Vyhnete se kontaktu s očima a kůží.

1. Ochrana očí/obličej: Používejte vhodné ochranné brýle s boční ochranou. (EN 166).

2. Ochrana pokožky:

a. Ochrana rukou: Používejte vhodné rukavice ze syntetické pryže. (EN 374).

b. Ostatní: žádná zvláštní opatření.

3. Ochrana dýchacích cest: Respirátory nejsou za běžných podmínek použití obecně potřeba. Pokud se s tímto produktem manipuluje při zvýšené teplotě, za podmínek tvorby mlhy nebo v případě náhodného úniku velkého množství produktu, použijte jako zálohu k technickým kontrolám celoobličejový respirátor s víceúčelovou kombinací (US) nebo respirátorymi patronami typu ABEK (EN 14387). Používejte respirátory a součásti testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo CEN (EU).

4. Tepelná rizika: nejsou známa.

8.2.3. Kontrola expozice životního

prostředí: Žádný zvláštní předpis.

Požadavky uvedené v oddíle 8 předpokládají kvalifikovanou práci za běžných podmínek a používání výrobku k odpovídajícím účelům. Pokud se podmínky liší od normálních nebo se práce provádí za extrémních podmínek, je třeba před rozhodnutím o dalších ochranných opatřeních požádat o radu odborníka.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. <u>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</u>	Parametr	Testmetoda:	Poznámky:
1. Vzhled:	běžová kapalina		
2. Zápach:	charakteristický		
3. Prahová hodnota zápalu:	nejsou k dispozici žádné údaje*		
4. Hodnota pH:	nejsou k dispozici žádné údaje*		
5. Bod tání/tuhnutí:	nejsou k dispozici žádné údaje*		
6. Počáteční bod varu a rozsah varu:	nejsou k dispozici žádné údaje*.		
7. Bod vzplanutí:	> 150°C		
8. Rychlost odpařování:	žádné údaje nejsou k dispozici*		
9. Hořlavost (pevná látka, plyn)	nejsou k dispozici žádné údaje*.		
10. Horní/dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti:	nejsou k dispozici žádné údaje*		
11. Tlak par:	nejsou k dispozici žádné údaje*		
12. Hustota par:	žádné údaje nejsou k dispozici*		
13. Relativní hustota :	nejsou k dispozici žádné údaje*		
14. Rozpustnost	nerozpustný ve vodě; rozpustný ve většině organických rozpouštědel.		
15. Rozdělovací koeficient:	nejsou k dispozici žádné údaje*.		
16. Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici*		
17. Teplota rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje*.		
18. Viskozita:	cca. 400	dynamická	
19. Výbušné vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje*.		
20. Oxidační vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje*.		
9.2. <u>Další informace:</u>			
Nejsou k dispozici žádné údaje.			
*: Výrobce neprovedl u výrobku žádné zkoušky tohoto parametru nebo výsledky zkoušek nebyly v době zveřejnění datového listu k dispozici.			

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Viz oddíly 10.3 - 10.5.
- 10.2. Chemická stabilita:
Viz oddíly 10.3 - 10.5.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Reakce se světlem - riziko polymerace.
Reakce s peroxidy a dalšími radikálovými složkami. Další informace:
V případě nestabilního produktu je možná polymerace.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:
Světlo.
- 10.5. Neslučitelné materiály:
Peroxidy a další radikálové složky.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje podráždění kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci: Podezření na poškození plodnosti (způsobuje atrofii varlat).
STOT-jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT - opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Nebezpečí vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

- 11.1.1. U látek podléhajících registraci stručné shrnutí informací získaných z provedené zkoušky: Žádné údaje nejsou k dispozici.
- 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek: Akutní toxicita:
LD50 (orálně): > 2000 mg/kg (potkan OECD 401) (informace se týkají hlavní složky)
Dráždivost/kož:

- Nedráždí (králík, OECD 404). Dráždivost/oči:
Nedráždí (králičí oko, OECD 405).
- 11.1.3. Informace o pravděpodobných způsobech expozice: Požití, vdechnutí, kontakt s kůží, kontakt s očima.
- 11.1.4. Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi: Nejsou k dispozici žádné údaje.
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Způsobuje podráždění kůže.
Může způsobit alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Podezření na poškození plodnosti (způsobuje atrofii varlat).
- 11.1.6. Interaktivní efekty:
Nejsou k dispozici žádné údaje.
- 11.1.7. Absence konkrétních údajů:
Výrobek nebyl testován. Prohlášení je odvozeno z vlastností komponentů.
- 11.1.8. Další informace:
Klasifikace této směsi byla provedena na základě metody výpočtu uvedené v "Obecných pokynech pro klasifikaci směsí EU" v poslední platné verzi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Toxicita:
Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Nedovolte nekontrolovaný únik výrobku do životního prostředí. Výrobek nesmí být vypouštěn do podzemních vod nebo vodního prostředí.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: Není snadno rozložitelný.
- 12.3. Bioakumulační potenciál: Žádné údaje nejsou k dispozici.
- 12.4. Mobilita v půdě:
Nejsou k dispozici žádné údaje.
- 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB: Žádné údaje nejsou k dispozici.
- 12.6. Další nežádoucí účinky:
Před vypouštěním do čistíren odpadních vod si vyžádejte souhlas příslušných orgánů. Třída znečištění vody (D): 1 - mírně znečišťující vodu

ODDÍL 13: ÚVAHY O LIKVIDACI

- 13.1. Metody zpracování odpadu:
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Informace o likvidaci výrobku: Informace o produktu: Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy. Evropský kód odpadu:
Kód odpadu ze zbytků/nepoužitých výrobků:
07 02 08 Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; ostatní zbytky z destilace a reakce.
Kód odpadu použitého výrobku:
07 02 08 Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; ostatní zbytky z destilace a reakce.
*: nebezpečný odpad.
- 13.1.2. Informace o likvidaci obalu:
Tento materiál a jeho obal musí být likvidovány jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházejte stejně jako se samotným výrobkem.
Evropský kód odpadu:
Kód odpadu kontaminovaných obalů:
07 02 08 Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken; ostatní kaly a reakční zbytky
*: nebezpečný odpad.
- 13.1.3. Uvedou se fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit možnosti zpracování odpadu: Žádné nejsou známy.
- 13.1.4. Likvidace odpadních vod:
Není známo.

- 13.1.5. Zvláštní opatření pro doporučené zpracování odpadu:
Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ ADR/RID;

ADN; IMDG; IATA:

Není nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

- 14.1. Číslo UN:
Žádné.
- 14.2. Správný přepravní název
OSN: Žádný.
- 14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě: Žádné.
- 14.4. Obalová skupina:
Žádné.
- 14.5. Ohrožení životního prostředí:
Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.
- 14.6. Zvláštní opatření pro uživatele:
Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.
- 14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Neuplatňuje se.

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

- 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs:
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o ochraně životního prostředí a o změně některých souvisejících zákonů prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o ochraně životního prostředí a o změně některých souvisejících zákonů 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

Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: žádné.

Úplné znění zkratk v bezpečnostním listu:

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům. PNEC: Předpokládaná koncentrace, při níž nedochází k žádnému účinku. CMR účinky: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci. PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický. vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulativní. n.d.: není definováno. n.a.: nepoužije se. ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí. RID: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné věci. IATA DGR: Předpis Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu pro nebezpečné zboží.

Zdroje dat:

bezpečnostní list (ze dne 06. 09. 2017, verze 1.3) vydaný výrobcem.

Metody používané pro klasifikaci podle nařízení 1272/2008/ES:

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2 -	Na základě metody výpočtu
Senzibilizace - kůže, kategorie nebezpečnosti 1 -	Na základě metody výpočtu
Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2 -	Na základě metody výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3, podráždění dýchacích cest - H335	Na základě metody výpočtu
Toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2 -	metody výpočtu
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 3 -	Na základě metody výpočtu

Příslušné H-věty (číslo a úplné znění) oddílu 2 a 3:

H315 - Způsobuje podráždění kůže.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H361f** - Podezření na poškození plodnosti.

H411 - Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Doporučení pro školení: nejsou k dispozici žádné údaje.

Tento [bezpečnostní list](#) byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem a odpovídá příslušným předpisům. Informace, údaje a doporučení obsažené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a jsou považovány za pravdivé a přesné k datu vydání; není však zaručena úplnost informací. Bezpečnostní list se používá pouze jako vodítko pro manipulaci s výrobkem; v průběhu manipulace a používání výrobku mohou vyvstat nebo být vyžadovány další úvahy. Upozorňujeme uživatele, aby posoudili vhodnost a použitelnost výše uvedených informací pro své konkrétní okolnosti a účely a převzali veškerá rizika spojená s používáním tohoto výrobku. Uživatel je odpovědný za plné dodržování místních, národních a mezinárodních předpisů týkajících se používání tohoto výrobku.