

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 1 z 18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Fotochemikálie, Polymerace

Nedoporučované způsoby použití

těhotné nebo kojící osoby by neměly pracovat s nebezpečnými látkami

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Název ulice: Elbgaustraße 248

Místo: D-22547 Hamburg

Telefon: +49. (0) 40. 84006-0

Fax: +49. (0) 40. 84006-222

E-mail: info@dmg-dental.com

Internet: www.dmg-dental.com

Jiné údaje

Látka nepodléhá povinné registraci podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH].

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate

tripropylenglykol-diakrylát

Triethylene glycol dimethacrylate

2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 2 z 18

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 3 z 18

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			30 - < 35 %
	609-946-4		01-2119980659-17	
	Aquatic Chronic 4; H413			
73297-29-7	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and a,a',a''-1,2,3-propanetriyltris[w-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]			10 - < 15 %
	676-718-9			
	Eye Irrit. 2; H319			
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate			1 - < 5 %
	944-336-4		01-2120266262-60	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
42978-66-5	tripropylenglykol-diakrylát			1 - < 5 %
	256-032-2	607-249-00-X	01-2119484613-34	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			1 - < 5 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát			1 - < 5 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
818-61-1	2-Hydroxyethyl-akrylát			< 1 %
	212-454-9	607-072-00-8		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H317 H400 H412			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			< 0,1 %
	276-900-4		01-2120756306-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
80-62-6	Methyl-methakrylát			< 0,1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
108-88-3	toluen			< 0,1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H302 H315 H336 H373 H304			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste		
Datum revize: 06.08.2024	Kód produktu: G000025	Strana 4 z 18

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
41637-38-1	609-946-4	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	30 - < 35 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
2143103-44-8	944-336-4	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
42978-66-5	256-032-2	tripropylenglykol-diakrylát	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
109-16-0	203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 5564 mg/kg	
818-61-1	212-454-9	2-Hydroxyethyl-akrylát	< 1 %
		dermální: LD50 = 298 mg/kg; orální: LD50 = 540 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
72829-09-5	276-900-4	1,12-Dodecane Dimethacrylate	< 0,1 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
80-62-6	201-297-1	Methyl-methakrylát	< 0,1 %
		inhalační: LC50 = 29,8 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	< 0,1 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 636 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní postřikovací paprsek. Hasící prášek. Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO2).

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 5 z 18

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiNehořlavý. CO_x, NO_x**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Používejte vhodný ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Zachytit mechanicky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Zabránit prášení. Nevdechujte prach. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zamezte styku s očima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte jen v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Fotochemikálie, Polymerace

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste		
Datum revize: 06.08.2024	Kód produktu: G000025	Strana 6 z 18

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	Kategorie	Druh
80-62-6	Methylmetakrylát	12	50		PEL	
		36	150		NPK-P	
108-88-3	Toluen	52,2	200		PEL	
		130,5	500		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina (kreatininu)	1000 µmol/mmol	moč	Konec směny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 7 z 18

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3,52 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
42978-66-5	tripropylenglykol-diakrylát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,35 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	48,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	13,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	4,9 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
80-62-6	Methyl-methakrylát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	208 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	13,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	1,5 mg/cm ²
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	416 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	348,4 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	1,5 mg/cm ²
108-88-3	toluen			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	192 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	384 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	192 mg/m ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 8 z 18

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate	
Sladkovodní prostředí		0,016 mg/l
Mořská voda		0,002 mg/l
Sladkovodní sediment		2,992 mg/kg
Mořské sediment		0,299 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10,18 mg/l
Zemina		0,589 mg/kg
42978-66-5	tripropylenglykol-diakrylát	
Sladkovodní prostředí		0,005 mg/l
Mořská voda		0 mg/l
Sladkovodní sediment		0,487 mg/kg
Mořské sediment		0,049 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,095 mg/kg
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	
Sladkovodní prostředí		0,016 mg/l
Mořská voda		0,002 mg/l
Sladkovodní sediment		0,002 mg/kg
Mořské sediment		0,185 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1,7 mg/l
Zemina		0,027 mg/kg
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	
Sladkovodní prostředí		0,482 mg/l
Sladkovodní sediment		3,79 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,476 mg/kg
818-61-1	2-Hydroxyethyl-akrylát	
Sladkovodní prostředí		0,017 mg/l
Mořská voda		0,002 mg/l
Sladkovodní sediment		0,064 mg/kg
Mořské sediment		0,006 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
80-62-6	Methyl-methakrylát	
Sladkovodní prostředí		0,94 mg/l
Mořská voda		0,094 mg/l
Sladkovodní sediment		10,2 mg/kg
Mořské sediment		10,2 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		1,48 mg/kg
108-88-3	toluen	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 9 z 18

Sladkovodní prostředí	0,68 mg/l
Mořská voda	0,68 mg/l
Sladkovodní sediment	16,39 mg/kg
Mořské sediment	16,39 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	13,61 mg/l
Zemina	2,89 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pasta
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Hořlavost:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	> 93 °C
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	nejsou stanoveny
(při 20 °C)	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou stanoveny
nejsou stanoveny	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 10 z 18

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	> 1

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Sublimační bod:

nejsou stanoveny

Bod měknutí:

nejsou stanoveny

Bod tekutosti:

nejsou stanoveny

bod rozkladu:

nejsou stanoveny estim.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Světlo. horko.

Rozklad nastává od teploty: 200 °C

Rozklad při tvorbě: Akrylát.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, louhmi, soli těžkých kovů solí a redukčními látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Plyny / páry, dráždivý. (Akrylát., pichlavý)

Další údaje

Látka(y) citlivá(é) na světlo.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití. (Na základě kontrolních dat)

ETAsměs zjištěný

	Dávka	Druh	Pramen
LD50, orální	1931 mg/kg	Potkan	ATEmix (calc.)

ETAsměs vypočítaný

ATE (dermální) 218335 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 11 z 18

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 423
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 402
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	supplier SDS	OECD 401
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA	
42978-66-5	tripropylenglykol-diakrylát				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	supplier SDS/ ECHA	OECD 423
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík	supplier SDS/ ECHA	OECD 402
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	supplier SDS	
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Myš	supplier SDS	
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát				
	orální	LD50 5564 mg/kg	Potkan	supplier SDS	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	supplier SDS	
818-61-1	2-Hydroxyethyl-akrylát				
	orální	LD50 540 mg/kg	Potkan	ECHA	
	dermální	LD50 298 mg/kg	Králík	GESTIS	
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	supplier SDS/ ECHA	
80-62-6	Methyl-methakrylát				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	supplier SDS	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	supplier SDS	
	inhalační (4 h) pára	LC50 29,8 mg/l	Potkan	supplier SDS	
108-88-3	toluen				
	orální	LD50 636 mg/kg	Potkan	supplier SDS	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	ECHA	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 12 z 18

Žíravost a dráždivost

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate; tripropylenglykol-diakrylát; Triethylene glycol dimethacrylate; 2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát; 2-Hydroxyethyl-akrylát; 1,12-Dodecane Dimethacrylate; Methyl-methakrylát)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Jiné údaje**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 13 z 18

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	supplier SDS	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	supplier SDS	
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 18 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	supplier SDS	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >25,4 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 15,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	supplier SDS	OECD 202
42978-66-5	tripropylenglykol-diakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >4,6 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	supplier SDS	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 65,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 89 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	supplier SDS	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 >1000 mg/l ()	0,5 h	Aktivovaný kal	supplier SDS	
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	supplier SDS	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	supplier SDS	OECD 202
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,017 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS/ ECHA	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	supplier SDS/ ECHA	
80-62-6	Methyl-methakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h		supplier SDS	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	
	Toxicita pro ryby	NOEC 9,4 mg/l			supplier SDS	OECD 210

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 14 z 18

	Toxicita pro řasy	NOEC >110 mg/l		Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 37 mg/l		Daphnia magna (hrotnatka velká)	supplier SDS	OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
	OECD 301D	24%	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
42978-66-5	tripropylenglykol-diakrylát			
	OECD 301B	48%	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
	OECD 301B	85%		
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát			
	OECD 301D	84	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
818-61-1	2-Hydroxyethyl-akrylát			
	OECD 301B	79%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			
	OECD 301B	97,3%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
80-62-6	Methyl-methakrylát			
	OECD 301C	94%	14	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	5,62
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate	3,35-3,76
42978-66-5	tripropylenglykol-diakrylát	2,5
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	2,3
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	0,42
818-61-1	2-Hydroxyethyl-akrylát	-0,17
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	6,5
80-62-6	Methyl-methakrylát	1,38
108-88-3	toluen	2,73

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 15 z 18

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Po domluvě s příslušným úřadem a při dodržení předpisů může být spáleno spolu s domovním odpadem.

Pasta: Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shoření.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Další údaje

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Informace o předpisech EU

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 16 z 18

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých
pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 17 z 18

Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina
 Acute Tox: Akutní toxicita
 Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí
 Skin Corr: Žíravost pro kůži
 Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
 Eye Dam: Vážné poškození očí
 Eye Irrit: Podráždění očí
 Skin Sens: Senzibilizace kůže
 Repr: Toxicita pro reprodukci
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
 STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
 Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
 Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H302	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H311 Toxický při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Datum revize: 06.08.2024

Kód produktu: G000025

Strana 18 z 18

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. -

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)