

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско наименование Value Resin
Регистрационен номер (REACH) не е от значение (смес)
Уникален идентификатор на формулата (UFI) WND3-NDMQ-P23R-GXDP

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение. Смола за 3D печат

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

AprintaPro GmbH
Gutheil Schoder Gasse 17
1230 Wien
Австрия

Телефон: +43 1 997809410
електронна поща: office@aprintapro.com
Уебсайт: https://www.aprintapro.com

адресът на електронна поща (компетентното лице) office@aprintapro.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при спешни случаи +43 1 997809410
Този номер е достъпен само през следното работно време:
пон.-пет. 08:00 - 16:00

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Раздел	Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.2	корозия/дразнене на кожата	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	кожна сенсibiliзация	1	Skin Sens. 1	H317
4.1A	опасно за водната среда - остра опасност	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	опасно за водната среда - хронична опасност	2	Aquatic Chronic 2	H411

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

- Сигнална дума внимание

- Пиктограми

GHS07, GHS09



Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

- Предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P261	Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

- Допълнителна информация за опасност

EUN205	Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.
--------	--

- Етикетирание на опасни съставки

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, хексаметиленов диакрилат, фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид, 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не съдържа PBT-/vPvB-вещество в концентрация $\geq 0,1\%$.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (EDC) в концентрация $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не е от значение (смес)

3.2 Смеси

Описание на сместа

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	CAS № 55818-57-0	50 – < 75	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
хексаметиленов диакрилат	CAS № 13048-33-4	25 – < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	CAS № 109-16-0	< 2	Skin Sens. 1B / H317
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	CAS № 162881-26-7	< 2	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	CAS № 25068-38-6	< 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	CAS № 16096-31-4 933999-84-9	< 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412

Наименование на веществото	Специф. пред. концентрации	М-Коефициенти	ATE	Път на експозиция
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	-	М-коефициент (остър) = 10	-	
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	-	М-коефициент (остър) = 10	-	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	-	-	

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи бележки**

Не оставяйте пострадалия без надзор. Изведете пострадалия от опасната зона. Запази пострадалия на топло, тихо и покрит. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. В случай на безсъзнание стабилизирайте човека в легнало странично положение и не давайте нищо през устата.

След вдишване

Ако дишането е неравномерно или спряло, незабавно потърсете медицинска помощ и започнете действия за първа помощ. При дразнене на дихателните пътища се консултирайте с лекар. Осигури чист въздух.

След контакт с кожата

Измийте обилно със сапун и вода.

След контакт с очите

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите.

След поглъщане

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Водни пръски, ВС-прах, Въглероден диоксид (CO2)

Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне

Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Да се координират противопожарните мерки с околността. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Събиране на замърсената вода от гасенето отделно. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Заведете хората на безопасно място.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Избягвайте вдишване на изпарения/прах/аерозоли/газове.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвайте от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли. Ако веществото е попаднало във водоизточници или в канализацията, информирай отговорната институция.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Избършете с адсорбиращ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Съберете разлятото: талаш, кизелгур (диатомит), пясък, универсално свързващо вещество

Подходящи техники за ограничаване

Използване на адсорбиращи материали.

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Препоръки

- Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах
Да се използва локална и обща вентилация. Да се използва само на проветриви места.

Съвети за обща хигиена на труда

Измиват се ръцете след употреба. Да не се поемат храна и напитки и да не се пуши в работните пространства. Отстраняват се замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене. Никога не дръжте храна или напитки в околностите на химикали. Никога не поставяйте химикали в контейнери, които обикновено се използват за храна или напитки. Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Съвместимостта на опаковките

Μόνο εὐκεκριμένες συσκευασίες πτορῶν να χρησιμοποιηθοῦν (π.χ. συμφ. με ADR).

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вж. раздел 16 за общ преглед.

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)
тази информация не е налична

Съответните DNEL- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	DNEL	1,17 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	DNEL	33 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	DNEL	24,5 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	DNEL	2,77 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	DNEL	48,5 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	DNEL	13,9 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	0,44 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	6 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm ²	човек, дермална	промишлен работник	хронични - локални ефекти
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm ²	човек, дермална	промишлен работник	остри - локални ефекти

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

Съответните PNEC- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,025 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,003 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	10 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	8,96 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,896 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	1,78 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	PNEC	0,007 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	PNEC	0,001 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	PNEC	2,7 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	PNEC	0,493 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	PNEC	0,049 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	PNEC	0,094 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,016 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,002 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	1,7 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,185 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,018 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,027 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

Value Resin

 Номер на версия: SDS 4.0
 Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

Съответните PNEC- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,011 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,001 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	1 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,283 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,028 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,223 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Обща вентилация.

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Защита на кожата

- Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непроникливост на течности/непромокаемост преди използване. В случай, че искате да използвате ръкавиците отново, ги почистете преди махане и ги проветрете добре. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

- Вид на материала

Нитрил

- Дебелина на материала

≥0,35mm

- Износване на материала на ръкавиците

>60 минути (проникване: ниво 3)

- Допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва. Да се измият ръцете старателно след употреба.

Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Филтрираща полумаска (EN 149). P1 (филтрира поне 80 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).

Контрол на експозицията на околната среда

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Предпазвайте от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	течен
Цвят	съгл. описанието на продукта
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	98,82 °C при 0,71 mbar
Запалимост	този материал е горим, но няма да се запали лесно
Долна и горна граница на експлозивност	не е определен
Точка на запалване	не е определен
Температура на самозапалване	235 °C (температура на самозапалване (течности и газове))
Температура на разпадане	не се отнася
РН (стойност)	6,8 – 7,2 (във воден разтвор: 100 % (w/w), 25 °C)
Кинематичен вискозитет	не е определен
Разтворимост(и)	не е определен
Коефициент на разпределение	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	тази информация не е налична

Налягане на парите 0,001 hPa при 20 °C

Плътност и/или относителна плътност

Плътност 1,1 g/cm³ при 20 °C

Относителна плътност на парите няма налична информация относно това свойство

Характеристики на частиците не се отнася (течен)

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася

Други характеристики за безопасност

Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ) Т3 (максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 200°C)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Относно несъвместимостите: виж по-долу "Условия, които трябва да се избягват" и "Несъвместими материали".

При нагряване:

Екзотермична полимеризация

При излагане на светлина:

Екзотермична полимеризация.

10.2 Химична стабилност

Виж по-долу "Условия, които трябва да се избягват".

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма сведения за опасни реакции.

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

10.4 Условия, които трябва да се избягват

UV-лъчи/слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Окислителни, Редуциращи агенти

10.6 Опасни продукти на разпадане

Разумно предвидими опасни продукти на разпадане, образувани вследствие на употреба, съхранение, разлив и загряване не са познати. Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

11.2 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Value Resin

 Номер на версия: SDS 4.0
 Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа					
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LL50	>100 mg/l	риба	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LC50	>0,082 mg/l	риба	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>16 mg/l	водни безгръбначни	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EL50	105 mg/l	водорасло	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	ErC50	17 mg/l	водорасло	72 h
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	LC50	0,38 mg/l	риба	96 h
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	EC50	8,3 mg/l	водни безгръбначни	24 h
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	ErC50	2,33 mg/l	водорасло	72 h
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	LC50	23,1 mg/l	риба	24 h
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	ErC50	>100 mg/l	водорасло	72 h
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	EC50	72,8 mg/l	водорасло	72 h
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	162881-26-7	LC50	>90 µg/l	риба	96 h
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	162881-26-7	EC50	>1.175 µg/l	водни безгръбначни	48 h
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	162881-26-7	ErC50	>260 µg/l	водорасло	72 h
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	LC50	30 mg/l	риба	96 h
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	EC50	23,1 mg/l	водорасло	48 h

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа					
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>1.000 mg/l	микроорганизми	3 h
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	LC50	0,47 mg/l	водни безгръбначни	21 d
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	EC50	0,15 mg/l	водни безгръбначни	21 d
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	EC50	51,9 mg/l	водни безгръбначни	21 d
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	162881-26-7	EC50	>100 mg/l	микроорганизми	3 h

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

12.2 Устойчивост и разградимост

Разграждане на компонентите на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време	Метод	Източник
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	изчерпване на кислорода	42 %	28 d		ECHA
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	генериране на въглероден диоксид	60 – 70 %	28 d		ECHA
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	генериране на въглероден диоксид	85 %	28 d		ECHA
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил) фосфиноксид	162881-26-7	генериране на въглероден диоксид	1 %	29 d		ECHA
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	изчерпване на кислорода	47 %	28 d		ECHA

12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

Биоакмулираща способност на компонентите на сместа				
Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0		1,6 – 3,8 (pH стойност: 6,4, 23 °C)	
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4		2,81 (25 °C)	
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0		2,3	
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	162881-26-7	<5	5,8 (pH стойност: 8,3, 22 °C)	
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	3,57	0,822 (20 °C)	

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB. Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация \geq 0,1%.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (EDC) в концентрация \geq 0,1%.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество.

Забележки

Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение. Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG Код	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
IMDG Код	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Техническо наименование (опасни съставки)	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, хексаметиленов диакрилат

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN	9
IMDG Код	9
ICAO-TI	9

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN	III
IMDG Код	III
ICAO-TI	III

14.5 Опасности за околната среда

Вещество, опасно за околната среда (водната среда)	опасно за водната среда 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, хексаметиленов диакрилат
--	---

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.

14.8 Информация за всички примерни правила на ООН

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация

Класификационен код М6
Етикет(и) за опасност 9, риба и дърво



Опасности за околната среда да (опасно за водната среда)
Специални разпоредби (SP) 274, 335, 375, 601
Изключени количества (EQ) E1
Ограничени количества (LQ) 5 L
Транспортна категория (TC) 3
Код за тунелни ограничения (TRC) -
Идентиф. № за опасност 90

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

Замърсяващ морските води да (опасно за водната среда) (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid)

Етикет(и) за опасност 9, риба и дърво



Специални разпоредби (SP) 274, 335, 969
Изключени количества (EQ) E1
Ограничени количества (LQ) 5 L
EmS F-A, S-F
Категория на складиране A

Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация

Опасности за околната среда да (опасно за водната среда)

Етикет(и) за опасност 9, риба и дърво



Специални разпоредби (SP) A97, A158, A197, A215
Изключени количества (EQ) E1
Ограничени количества (LQ) 30 kg

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)			
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	№
Value Resin	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		3
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	вещества в мастилата за татуировки и перманентен грим		75

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)			
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	№
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		75
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		75
хексаметиленов диакрилат	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		75
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		75
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		75

Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV) / SVHC - списък с кандидат-вещества

никоя от съставките не е изброена

Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
E1	опасности за околната среда (опасни за водната среда, кат. 1)	100 200	56)

Нотация

56) опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никоя от съставките не е изброена

Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

никоя от съставките не е изброена

Рамкова директива за водите (РДВ)

Списък на замърсители (РДВ)			
Наименование на веществото	CAS №	Изброен в	Забележки
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid		a)	
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид		a)	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane		a)	
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)		a)	

Легенда

A) Препоръчителен списък на главните замърсители

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

Никоя от съставките не е изброена.

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

Национални инвентаризации

Държава	Списък	Статус
AU	AIIC	всички съставки са изброени
CA	DSL	всички съставки са изброени
CN	IECSC	всички съставки са изброени
EU	ECSI	всички съставки са изброени
EU	REACH Reg.	всички съставки са изброени
JP	CSCL-ENCS	не всички съставки са изброени
JP	ISHA-ENCS	не всички съставки са изброени
KR	KECI	всички съставки са изброени
MX	INSQ	не всички съставки са изброени
NZ	NZIoC	всички съставки са изброени
PH	PICCS	всички съставки са изброени
TR	CICR	не всички съставки са изброени
TW	TCSI	всички съставки са изброени
US	TSCA	всички съставки са изброени

Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Актуално вписване (текст/стойност)
2.3	Други опасности
2.3	Резултати от оценката на PBT и vPvB: Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация $\geq 0,1\%$.
2.3	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не съдържа ендокринен нарушител (EDC) в концентрация $\geq 0,1\%$.
8.2	Защита на дихателните пътища: В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Филтрираща полумаска (EN 149). P1 (филтрира поне 80 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).
12.5	Резултати от оценката на PBT и vPvB: Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB. Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация $\geq 0,1\%$.

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

Раздел	Актуално вписване (текст/стойност)
12.6	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не съдържа ендокринен нарушител (EDC) в концентрация $\geq 0,1\%$.

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Опасно за водната среда - остра опасност
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
EL50	Въздействащо зареждане 50%: EL50 съответства на скоростта на зареждане необходима за получаване на отговор в 50% от тестваните организми
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
Eye Dam.	Сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	Дразнещ очите
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал

Value Resin

Номер на версия: SDS 4.0
Замества версията от: 2022-12-21 (SDS 3)

Преработено издание: 2023-03-12

Съкр.	Описания на използваните съкращения
LL50	Lethal Loading 50 % (Летално зареждане 50%): LL50 съответства на скоростта на зареждане, причиняваща 50% леталност
log KOW	n-Октанол/вода
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	Корозивен за кожата
Skin Irrit.	Дразнещ за кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
М-коэффициент	Означава мултипликационен коэффициент. Той се прилага относно концентрацията на вещество, класифицирано като опасно за водната среда, остра опасност от категория 1 или хронична опасност от категория 1, и се използва за определяне, чрез метода на сумиране, на класификацията на сместа, в която веществото присъства

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

Процедура за класифициране

Физични и химични свойства: Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.
Опасности за здравето, Опасности за околната среда: Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.