

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	Klej do PVC biały 200 g
Код на производот	:	00892 100 091
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	AE78-X063-E009-R326

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Лепила Производ за професионална употреба
Препорачани ограничувања за употреба	:	неприменливо

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата**

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Запаливи течности, Категорија 2	H225: Лесно запалива течност и пареа.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3	H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Канцерогеност, Категорија 2	H351: Сомнение дека може да доведе до појава на карцином ако се вдише.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност :

H225 Лесно запалива течност и пареа.
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.
H335 Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.
H351 Сомнение дека може да доведе до појава на карцином ако се вдише.

Дополнителни соопштенија за опасност : EUN019 Може да создаде експлозивни пероксиди.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P201 Да се обезбедат посебни упатства пред употреба.
P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P233 Амбалажата да се чува цврсто затворена.
P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

P304 + P340 + P312 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба што не го попречува дишењето. Да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара

Klej do PVC biały 200 g

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
8.1 15.02.2024 10768915-00011 05.06.2023
Датум на прво издавање: 03.06.2016

лекар, ако не се чувствувате добро.
P308 + P313 Ако дојде до изложување или постои сомнеж дека дошло до изложување: Да се побара медицински совет/ мислење.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Тетрахидрофуран

Ацетон

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Природа на хемикалијата : Лепила

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Тетрахидрофуран	109-99-9 203-726-8 603-025-00-0 01-2119444314-46	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 50 - < 70
Ацетон	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.

Заштита на лицата коишто : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| даваат прва помош | | внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8). |
| Ако се вдише | : | Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице. |
| Во случај на контакт со кожата | : | Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода. Отстранете ги контаминираниите облека и чевли. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. |
| Во случај на контакт со очите | : | Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути. Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа. Веднаш побарајте помош од медицинско лице. |
| ако се проголта | : | Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. Темелно исплакнете ја устата со вода. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- | | | |
|--------|---|---|
| Ризици | : | Предизвикува сериозна иритација на очите.
Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Сомнение дека може да доведе до појава на карцином ако се вдише. |
|--------|---|---|

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- | | | |
|---------|---|---|
| Третман | : | Да се лекува симптоматски и внимателно. |
|---------|---|---|

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Соодветни средства за гаснење пожар | : | Воден спреј
Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO ₂)
Сува хемикалија |
| Несоодветни средства за гаснење пожар | : | Голем млаз на вода |

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Конкретни опасности за | : | Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде |
|------------------------|---|--|

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

време на противпожарна заштита	до распрскување и проширување на пожарот. Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание. Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот. Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.
--------------------------------	--

Опасни производи од согорувањето	: Јаглородни оксиди Соединенија на хлор
----------------------------------	--

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна опрема за пожарникарите	: Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.
Специфични методи за гаснење пожар	: Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскавач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост	: Отстранете ги сите извори на палење. Проветрете ја областа. Користете лична заштитна опрема. Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).
------------------------------	---

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос на животната средина	: Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери). Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миење. Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.
---	---

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење	: Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри. Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
-------------------	--

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата со воден распрскувачки млаз.

За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад.

Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство.

Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.

Мора да утврдите кои регулативи се применливи.

Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Технички мерки	: Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.
Локална/целосна вентилација	: Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација. Да се користи опрема која не може да предизвика експлозија-електроопрема, вентилација и осветлување.
Совети за безбедно ракување	: Да не се вдишува пареа. Да не се голта. Не ставајте од производот в очи. Избегнувајте долготраен или повторлив контакт со кожата. Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри. Амбалажата да се чува цврсто затворена. Веќе сензибилизираните поединци и оние кои се подложни на астма, алергии, хронични или повторливи респираторни заболувања треба да се консултираат со својот лекар во врска со работата со респираторни надрозувачи или сензибилизирачи. Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање

Klej do PVC biały 200 g

Верзија 8.1 Датум на ревизија: 15.02.2024 SDS номер: 10768915-00011 Датум на последно издавање: 05.06.2023
Датум на прво издавање: 03.06.2016

отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.

Мерки за хигиена : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миене на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во соодветно обележани садови. Да се складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да се чува подалеку од извори на топлина и извори на палење.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Јаки оксидирачки агенси
Самореактивни супстанции и смеси
Органски пероксиди
Запаливи цврсти материји
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Супстанции и смеси што се самозагреваат
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
Експлозивни
Гасови
Многу акутно токсични супстанции и смеси

Време на складирање : 24 месеци

Препорачана температура на складирање : 15 - 25 °C

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Тетрахидрофуран	109-99-9	MV	50 ppm	MK OEL

Klej do PVC biały 200 g

Верзија 8.1 Датум на ревизија: 15.02.2024 SDS номер: 10768915-00011 Датум на последно издавање: 05.06.2023
Датум на прво издавање: 03.06.2016

			150 мг/м ³	
	Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата			
		TWA	50 ppm 150 мг/м ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 300 мг/м ³	2000/39/EC
Ацетон	67-64-1	MV	500 ppm 1.210 мг/м ³	MK OEL
		TWA	500 ppm 1.210 мг/м ³	2000/39/EC

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Ацетон	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1210 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	2420 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	186 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	200 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	62 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	62 mg/kg телесна тежина/дневно
Тетрахидрофуран	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	72,4 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	96 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	150 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	12,6 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	13 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	52 мг/м ³

Klej do PVC biały 200 g

Верзија
8.1Датум на ревизија:
15.02.2024SDS номер:
10768915-00011Датум на последно издавање:
05.06.2023

Датум на прво издавање: 03.06.2016

	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	75 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	150 мг/м ³

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Ацетон	Слатка вода	10,6 мг/л
	Морска вода	1,06 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	21 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л
	Седимент на слатка вода	30,4 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	3,04 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	29,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
Тетрахидрофуран	Слатка вода	4,32 мг/л
	Слатка вода - повремено	21,6 мг/л
	Морска вода	0,432 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	4,6 мг/л
	Седимент на слатка вода	23,3 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	2,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	2,13 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	67 mg/kg храна

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.

Да се користи опрема која не може да предизвика експлозија-електроопрема, вентилација и осветлување.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Треба да се носат очила отпорни на хемикалии.
Ако постои веројатност за прскање, користете:
Заштитник за лицето
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Заштита на рацете

Материјал	:	бутил гума
Време на пробивање	:	>= 10 мин
Дебелина на ракавици	:	>= 0,7 мм
Директива	:	Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374
Рок на употреба	:	>= 5 мин

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување.
Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.
Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387

Тип на филтер : Тип на комбинирани честички, органски гас и испарување со ниска точка на вриење (AX-P)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	:	паста
Боја	:	безбоен
Мирис	:	карактеристично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	Смеса од растворувачи; не е можно да се утврди pH вредноста, не е воден раствор

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	55 °C
Точка на палење	:	-14 °C
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	12,0 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	1,5 %(v)
Притисок на испарување	:	173 хПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	:	приближно 0,99 (20 °C)
Густина	:	0,96 г/см ³
Растворливост		
Растворливост во вода	:	целосно може да се меша
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	212 °C
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет		
Вискозност, динамична	:	3.500 - 4.500 mPa s
Вискозност, кинематичка	:	Нема достапни податоци
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

9.2 Други податоци

Запаливост (течности)	:	Нема достапни податоци
Големина на честички	:	неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции	:	Лесно запалива течност и пареа. Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот. Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.
----------------	---	---

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат	:	Топлина, пламени и искри.
------------------------------------	---	---------------------------

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате	:	Оксидирачки агенси
---	---	--------------------

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност	:	со вдишување во контакт со кожата Голтање Контакт со очите
--	---	---

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна орална токсичност	:	Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг Метод: Метод на пресметка
--------------------------	---	---

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): 1.650 мг/кг
Акутна токсичност при вдишување	:	LC50 (Стаорец): > 14,7 мг/л Време на изложеност: 6 ч Атмосфера за тестирање: испарување
Акутна дермална токсичност	:	LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 402

Ацетон:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): 5.800 мг/кг
Акутна токсичност при вдишување	:	LC50 (Стаорец): 76 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: испарување
Акутна дермална токсичност	:	LD50 (Зајак): 7.426 мг/кг

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Нема иритација на кожата

Ацетон:

Проценка	:	Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.
----------	---	--

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Резултат	:	Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден
Забелешки	:	Засновано на национална или регионална регулатива.

Ацетон:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Вид на тест	:	Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Глушец
Резултат	:	негативно

Ацетон:

Вид на тест	:	Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Резултат	:	негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
	:	Резултат: негативно

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво	:	Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
	:	Видови: Глушец
	:	Начин на примена: вдишување (испарување)
	:	Резултат: негативно

Ацетон:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
	:	Резултат: негативно

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)

Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро

Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Канцерогеност

Сомнение дека може да доведе до појава на карцином ако се вдише.

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Видови : Глушец, женски
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 105 недели
Резултат : позитивно

Канцерогеност - Проценка : Има ограничени докази за канцерогеност во студиите за дишење со животни.

Ацетон:

Видови : Глушец
Начин на примена : во контакт со кожата
Време на изложеност : 424 дена
Резултат : негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 416
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Ацетон:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на една генерација
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Ацетон:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Тетрахидрофуран:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 5,3 мг/л
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 14 Сед.

Видови : Стаорец, женски
NOAEL : $\geq 111,3$ мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 4 Сед.

Ацетон:

Видови : Стаорец
NOAEL : 900 мг/кг
LOAEL : 1.700 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 90 Дни

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Видови	:	Стаорец
NOAEL	:	45 мг/л
Начин на примена	:	вдишување (испарување)
Време на изложеност	:	8 Сед.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Ацетон:**

Супстанцијата или смесата предизвикува загриженост поради претпоставката дека предизвикува опасност од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Тетрахидрофуран:**

Токсичност за рибите	:	LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 2.160 мг/л
Време на изложеност: 96 ч		

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 5.930 мг/л
Време на изложеност: 24 ч		
Метод: DIN 38412		

Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (активиран талог): 460 мг/л
Време на изложеност: 3 ч		

Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 216 мг/л
Време на изложеност: 33 d		
Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)		

Ацетон:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 5.540 мг/л
Време на изложеност: 96 ч		

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia pulex (Водна болва)): 8.800 мг/л
Време на изложеност: 48 ч		

Токсичност за алги/водни растенија	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 7.000 мг/л
Време на изложеност: 96 ч		

Токсичност за	:	EC50 : 61.150 мг/л
---------------	---	--------------------

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

микроорганизмите	Време на изложеност: 30 мин Метод: ISO 8192
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: ≥ 79 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Биоразградливост	: Резултат: Не е лесно биоразградлив. Биоразградливост: 39 % Време на изложеност: 28 d
------------------	--

Ацетон:

Биоразградливост	: Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 91 % Време на изложеност: 28 d
------------------	---

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:**Тетрахидрофуран:**

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	: Коефициент на партиција log Pow: 0,45 Метод: OECD насоки за тестирање 107
--	--

Ацетон:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	: Коефициент на партиција log Pow: -0,27 - -0,23
--	--

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

Проценка	: Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.
----------	---

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулотивата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да бидат опасни. Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калиите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADN	: UN 1133
ADR	: UN 1133
RID	: UN 1133
IMDG	: UN 1133
IATA	: UN 1133

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: ADHESIVES
ADR	: ADHESIVES

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

RID	:	ADHESIVES
IMDG	:	ADHESIVES
IATA	:	Adhesives

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

ADN	
Амбалажна група	: II
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 33
Ознаки	: 3
ADR	
Амбалажна група	: II
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 33
Ознаки	: 3
Код за ограничување во тунели	: (D/E)
RID	
Амбалажна група	: II
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 33
Ознаки	: 3
IMDG	
Амбалажна група	: II
Ознаки	: 3
EmS код	: F-E, S-D
IATA (Карго)	
Упатство за пакување (карго авион)	: 364
Упатства за пакување (LQ)	: Y341
Амбалажна група	: II
Ознаки	: Flammable Liquids
IATA (Патник)	
Упатство за пакување	: 353

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y341
Амбалажна група : II
Ознаки : Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****Останати регулативи:**

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.
Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).
Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H225	:	Лесно запалива течност и пареа.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H319	:	Предизвикува сериозна иритација на очите.
H335	:	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H351	:	Сомнение дека може да доведе до појава на карцином ако се вдише.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	:	Акутна токсичност
Carc.	:	Канцерогеност
Eye Irrit.	:	Иритација на окото
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
STOT SE	:	Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2000/39/EC	:	Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
MK OEL / MV	:	гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (Е3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErC_x - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при

Klej do PVC biały 200 g

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
8.1	15.02.2024	10768915-00011	05.06.2023
			Датум на прво издавање: 03.06.2016

која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TCI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносен лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК