

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта

Праймер за автостъкла

Продуктов код

[1890024250, 1890024230]



chemius.net/RPt7a

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

Идентифицирани употреби, които са от значение

Еднокомпонентно лепило за автомобилната индустрия.

Които не се препоръчват

Няма данни.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Вносител / доставчик

ВЮРТ–България ЕООД
Адрес: Ул. Манастирска Воденица 53, 1186 с. Герман, България
Тел.: +359 2 965 99 55
Факс: +359 2 965 99 66
електронна поща: prodsafe@wuerth.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национална защита и спасяване

Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>

доставчика

+359 2 965 99 55

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО

Flam. Liq. 2; H225 Силно запалими течност и пари.
Eye Irrit. 2; H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Resp. Sens. 1; H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
STOT SE 3; H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2 Елементи на етикета

2.2.1. Етикетирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (КЕО)



Предупреждение: **Опасно**

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предиизвика изсушаване или напукване на кожата.

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P342 + P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P370 + P378 При пожар: Използвайте..., за да загасите.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

2.2.2. Съдържание:

Етил метил кетон (CAS: 78-93-3, ЕС: 201-159-0, Индекс: 606-002-00-3)

Дифенилметан-4,4'-диизоцианат (CAS: 101-68-8, ЕС: 202-966-0, Индекс: 615-005-00-9)

изофорон диизоцианат (CAS: 4098-71-9, ЕС: 223-861-6, Индекс: 615-008-00-5)

2.2.3. Специални предупреждения

Предупреждение за MDI

Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт. Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт. Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип А1, съгласно стандарт EN 14387).

2.3. Други опасности

Веществата в сместа не удовлетворяват критериите за PBT/vPvB според REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

За смеси, виж 3.2.

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (EC)



Наименование на продукта: **Праймер за автостъкла**

Дата на съставяне: **22.7.2020** · Дата на ревизия: **30.7.2020** · Издание: 1

3.2. Смес

Химично наименование	CAS EC Index	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/EO (CLP)	Специфични пределни концентрации	Рег. номер
Етил метил кетон	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	62<66	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119457290-43
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат [2, C]	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	0.89<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373		01-2119457014-47
изофорон диизоцианат [2]	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5	0.44<0.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 1; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119490408-31

Забележка по отношение на съставките:

2	Посочената концентрация на изоцианат е тегловният процент на свободния мономер, изчислен по отношение на общата маса на сместа.
C	Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки

В случай на съмнения или ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност и етикета.

След вдишване

Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. В случай на спиране на дихателната дейност направете на пострадалия изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата

Свалете цялото замърсено облекло. Измийте добре тялото (душ или вана). Потърсете незабавно медицинска помощ! Почистете замърсените облекла и обувки преди повторната им употреба.

След контакт с очите

В случай, че пострадалият носи контактни лещи, ги свалете. Незабавно промийте отворените очи с голямо количество вода, и под клепачите (поне 15 минути). Ако дразненето продължава, потърсете помощ от медицински професионалист.

След поглъщане

Да не се предизвиква повръщане! Веднага потърсете медицинска помощ! Никога не прилагайте нищо на засегнатото лице, освен ако не сте упълномощени от лекар.

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

Вдишване

Може да доведе до прекалена сенсibiliзация.

ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ причинява: Дразнене на белите дробове от типа на бронхитите (болки в гърдите, кашлица, астматични хрипове), неврологични симптоми (замаяност, нарушения на равновесието, главоболие и нарушения на съзнанието). В тежки случаи може да доведе до забавено развитие на белодробен оток (INRS, 2009). Може да причини хиперсензитивна пневмония, която в случай на продължителна експозиция може да прогресира до интерстициална фиброза (INRS, 2009).

Контакт с кожата

Няма данни на разположение.

Контакт с очите

Липсват данни.

Поглъщане

Липсват данни.

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

Да се прилага симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни материали

Въглероден диоксид. Сух химичен прах. Водна струя. Устойчива на алкохол пяна. При загуба или изтичане на продукт, който не се е запалил, може да се използва воден спрей за разпръскване на запалими пари и защита на онези, които се опитват да ограничат теча.

Оборудване за борба с пожарите, които не могат да се използват от съображения за сигурност

Директна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне

В контейнери, изложени на огън, може да се натрупа излишно налягане с риск от експлозия. В случай на пожар е възможно образуване на отровни газове; избягвайте вдишването на газове/дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазните действия

В случай на пожар или нагряване не вдишайте дим / пари. Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето здраве и не сте добре обучени. Използвайте водна струя за охлаждане на контейнерите, за да предотвратите разлагане на продукта и образуването на вещества, потенциално опасни за здравето. Замърсената вода, използвана за гасенето да се събере отделно, не бива да попада в канализацията. Препаратите, използвани за гасене и остатъците от пожар да се изхвърлят в съответствие с разпоредбите.

Специално предпазно оборудване за пожарникари

Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно облекло за пожарникари (включващо каска, защитни ботуши и ръкавици) (EN 469) с автономен дихателен апарат (АДА) и цяла лицева маска (EN 137).

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал за неспешна помощ

Лична защита оборудване

-

Процедури в случай на инцидент

Осигурете достатъчно проветряване. Обезопасете всички възможни източници на пламък и топлина – пушенето е забранено! Предотвратете достъпа на незащитени лица. Предприемете действие само ако сте обучени и ако можете да го направите безопасно. Хората да се евакуират от опасната зона. Не вдишвайте изпарения/ мъгли. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото.

6.1.2. За служители за спешна помощ

Използвайте лични предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

С подходящо ограждане предотвратете изливането във води/канавки/канализация и подпочвени води. Ако са изпуснати големи количества, съобщете на противопожарна помощ или на информационния център.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1. За ограничаване

Оградете разливите, ако това не представлява риск.

6.3.2. За почистване

Отстранете всички източници на запалване. Проветрете помещението. Изхвърлете отпадъците в подходящи и добре маркирани контейнери. Да се извърши оценка на съвместимостта на контейнера, който ще се използва, като се провери раздел 10. Абсорбирайте остатъците с инертен материал. Проверете съвместимостта на контейнера, който ще се използва, като разгледате раздел 7. Предотвратете разлива в канализация, вода, мазета или затворени помещения. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби (вж. раздел 13).

6.3.3. Друга информация

-

6.4. Позоваване на други раздели

Виж също раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1. Защитни мерки

Мерки за предотвратяване на пожари

Осигурете добра вентилация. Премахнете източниците на топлина, на искри и открит огън. Не пушете! Парите могат да се възпламенят с експлозия, поради което е необходимо да се избягва тяхното натрупване, като прозорците и вратите се оставят отворени и се осигурява добро проветрение. Без подходяща вентилация парите могат да се натрупват на нивото на земята и при възпламеняване да се запалят, дори от разстояние, с опасност от обратен огън. Предотвратете образуването на статично електричество чрез заземяване. Енергичното разбъркване и протичане през тръбите и оборудването могат да предизвикат образуването и натрупването на електростатични заряди. За да се избегне рискът от огън и експлозии, по време на боравенето никога не трябва да се използва въздух под налягане. Отваряйте контейнерите с повишено внимание, тъй като е възможно да са под налягане.

Мерки за предотвратяване възникването на аерозоли и прах

Използвайте обща или локална смукателна вентилация, за да предотвратите инхалацията на пари и аерозоли.

Мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в отточни канализации, повърхностна вода и почва. Незабавно след употребата затворете плътно контейнера.

7.1.2. Инструкции за основна хигиена на работното място

По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Не вдишвайте пари/изпарения. Поддържайте добра лична хигиена - измивайте ръцете преди почивка и при приключване на работа. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Свалете замърсените дрехи и ги почистете преди повторна употреба. Да се носят лични предпазни средства; вж. раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**7.2.1. Съхранение**

Съхранявайте отделно от храна и напитки. Не излагайте на високи температури и директно слънце. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали.

7.2.2. Амбалажен материал

Да се съхранява в оригиналната опаковка.

7.2.3. Изисквания към скл. помещения и контейнери

След употреба затворете плътно отворените контейнери и ги поставете изправени с цел предотвратяване на разливи. Не се съхранява в контейнери без обозначение.

7.2.4. Клас на съхранение

-

7.2.5. Допълнителна информация за условията на съхранение

-

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**Препоръки**

-

Специфични решения за индустрията

-

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол****8.1.1. Максималната допустима концентрация на вредни вещества в работните помещения и помещенията "**

Химично наименование (CAS номер)	Гранични стойности		Краткосрочна експозиция		Забележки	Биологични гранични стойности
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Метилетилкетон (бутанон) (78-93-3)		590		885		
Изофорон диизоцианат (4098-71-9)		0,1				

8.1.2. Информация за процедурите за наблюдение

БДС EN 482:2012+A1:2015 Експозиция на работното място. Общи изисквания при изпълнение на процедурите за измерване на химични агенти. БДС EN 689:2018+AC:2019 Експозиция на работното място. Измерване на експозицията при вдишване на химични агенти. Стратегия за изпитване за спазване на граничните стойности при експозиция по време на работа.

8.1.3. DNEL/DMEL стойности**за компоненти**

Химично наименование	тип	Вид експозиция	продължителност на експозицията	стойност	Забележки
Етил метил кетон (78-93-3)	потребител	орална	дълготрайна (системни ефекти)	31 mg/kg	
Етил метил кетон (78-93-3)	потребител	инхалаторна	дълготрайна (системни ефекти)	106 mg/m ³	
Етил метил кетон (78-93-3)	потребител	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	412 mg/kg	
Етил метил кетон (78-93-3)	работник	инхалаторна	дълготрайна (системни ефекти)	600 mg/m ³	
Етил метил кетон (78-93-3)	работник	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	1161 mg/kg	

8.1.4. PNEC стойности

за компоненти

Химично наименование	Вид експозиция	стойност	Забележки
Етил метил кетон (78-93-3)	сладка вода	55,8 mg/l	
Етил метил кетон (78-93-3)	утайки (сладка вода)	284,74 mg/kg	
Етил метил кетон (78-93-3)	Морски утайки	284,7 mg/kg	
Етил метил кетон (78-93-3)	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	709 mg/l	микроорганизми
Етил метил кетон (78-93-3)	земя	22,5 mg/kg	
Етил метил кетон (78-93-3)	вода (интермитентно изпускане)	55,8 mg/l	
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	сладка вода	0,06 mg/l	
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	морска вода	0,006 mg/l	
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	утайки (сладка вода)	218,92 mg/kg	
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	Морски утайки	21,89 mg/kg	
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	10,6 mg/l	микроорганизми
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	земя	44,01 mg/kg	

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Свързани с веществото/сместа мерки за предотвратяване на експозицията по време на идентифицирани употреби

Прилагайте практики на добра лична хигиена – измивайте ръцете си преди почивка и след приключване на работа. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Личното защитно оборудване трябва да е CE маркирано, което показва, че то съответства на приложимите стандарти.

Организация на мерки за предотвратяване на експозицията

Свалете незабавно всички замърсени дрехи и ги почистете преди повторна употреба.

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Осигурете добра вентилация и локален метод на отвеждане в зоната с повишена концентрация. Съхранявайте отделно от храна, напитки и фураж.

8.2.2. Лично защитно оборудване

Защита на очите и лицето

Очила за химически пръски (EN 166).

Защита на ръцете

Защитни ръкавици (БДС EN 374). Времето за проникване е определено от производителя на защитни ръкавици и трябва да бъде взето под внимание.

Подходящи материали

материал	дебелина	време за проникване	Забележки
нитрил	0,3 mm	> 480 min	краткотраен контакт
бутилов каучук.	0,4 mm	> 480 min	Дълготраен контакт

Защита на кожата

Да се носят професионални защитни костюми с дълги ръкави и защитни обувни изделия от категория I (Регламент (ЕО) 2016/425 и стандарт БДС EN ISO 20344:2011). След сваляне на гащеризона измийте тялото със сапун и вода.

Защита на дихателните пътища

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече от веществата, присъстващи в продукта, е препоръчително да се носи маска с филтър тип А за органични пари, класът (1, 2 или 3) трябва да се избере според граничната концентрация на употреба (1000, 5000 или 10000 ppm) (реф. стандарт EN 14387).

Термични опасности

-

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Мерки за предотвратяване на експозицията според веществото/сместа

Проверявайте емисиите на вентилационните системи или материала за производство дали съответстват на изискванията за защита на околната среда.

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Не позволявайте проникването на продукта в канализационни тръби, канализационни системи или подземна вода.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

-	Физическо състояние:	в течно състояние; паста
-	Цвят:	черен
-	Мирис:	на разтворител

Важни данни за здравето, безопасността и околната среда

-	pH	Няма данни.
-	Точка на топене/Точка на замръзване	Няма данни.
-	точка на кипене и интервал на кипене	80 °C
-	точка на възпламеняване	-10 °C
-	Скорост на изпарение	Няма данни.
-	запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни.
-	Горна/долна граница на запалимост или експлозия (об. %)	0,8 vol % (долна граница) 11,5 vol % (горна граница)
-	Налягане на парите	150000 hPa
-	Плътност на парите	2,5
-	Относителна плътност	Относителна плътност: 0,95
-	Разтворимост(и)	Няма данни.
-	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни.
-	Температура на samozапалване	400 °C
-	Температура на разлагане	Няма данни.
-	Вискозитет	Няма данни.
-	експлозивни свойства	Няма данни.
-	Оксидиращи свойства	Няма данни.

9.2. Друга информация

-	Съдържанието на органични разтворители	588,1 g/l (VOC (летлив въглерод)) 61,91 % (VOC (Правила за ограничения и забрани за производството, предлагането на пазара и използването на химикали)) 410,98 g/l (VOC (летлив въглерод)) 43,26 % (VOC (летлив въглерод))
-	Забележки:	

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Стабилен при препоръчителните условия на транспортиране и съхранение. ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ
Разлага се при 274°C/525°F. При контакт с вода отделя въглероден диоксид и образува неразтворим твърд полимер,
затова всеки регенериран мокър материал трябва да се съхранява в открити контейнери. етил метил кетон: реагира с
леки метали като алуминий и със силни окисляващи агенти; атакува различни видове пластмаса. Разлага се под
въздействието на топлина.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормална употреба и по отношение на всички инструкции за работа/боравене/ съхранение (вижте раздел
7).

10.3. Възможност за опасни реакции

Продуктът е стабилен при нормална употреба и в съответствие с инструкциите за употреба и съхранение. МЕТИЛ ЕТИЛ
КЕТОН Може да образува пероксиди с: въздух, светлина, силни окислители. Риск от експлозия при контакт с: водороден
пероксид, азотна киселина, сярна киселина. Може да реагира опасно с: окислители, трихлорометан, основи. Образува
експлозивни смеси с: въздух. ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ Може да реагира опасно с: алкохоли, амини,
амоняк, натриев хидроксид, киселини, вода, силни киселини, силни основи.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прекомерно нагряване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Защитете от високи
температури и източници на възпламеняване. МЕТИЛ ЕТИЛ КЕТОН Избягвайте излагането на: източници на топлина.

10.5. Несъвместими материали

МЕТИЛ ЕТИЛ КЕТОН Несъвместим с: силни окислители, неорганични киселини, амоняк, мед, хлороформ.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При горене/експлозия се освобождават газове, представляващи опасност за здравето. ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-
ДИИЗОЦИАНАТ: азотен оксид, въглеродни оксиди, хидроген цианид.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

(a) Остра токсичност

Химично наименование за продукт	Вид експозиция	тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележки
Етил метил кетон (78-93-3)	инхалаторна	LC ₅₀			> 5 mg/l		
Етил метил кетон (78-93-3)	орално	LD ₅₀	Rattus sp.		2737 mg/kg		
Етил метил кетон (78-93-3)	дермално	LD ₅₀	Oryctolagus sp.		6480 mg/kg		
Етил метил кетон (78-93-3)	инхалаторна	LC ₅₀	Rattus sp.	8 h	23,5 mg/l		
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	орално	LD ₅₀	Rattus sp.		> 2000 mg/kg		
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	дермално	LD ₅₀	Oryctolagus sp.		> 9400 mg/kg		
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	инхалаторна	LC ₅₀	Rattus sp.		2,24 mg/l		
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	орално	LD ₅₀	Rattus sp.		4814 mg/kg		
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	дермално	LD ₅₀	Rattus sp.		> 7000 mg/kg		
изофорон диизоцианат (4098-71-9)	инхалаторна	LC ₅₀	Rattus sp.	4 h	0,031 mg/l		

Допълнителна информация: Продуктът не е класифициран като остро токсичен.

(b) Корозивност/дразнене на кожата

Допълнителна информация: Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (ЕС)



Наименование на продукта: **Праймер за автостъкла**

Дата на съставяне: **22.7.2020** · Дата на ревизия: **30.7.2020** · Издание: 1

(c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Допълнителна информация: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(d) Свръхчувствителност

Допълнителна информация: В случай на вдишване може да предизвика алергични реакции, астматични симптоми или затруднено дишане. Съдържа най-малко едно съединение, което може да предизвика свръхчувствителност. Може да предизвика алергична реакция.

(e) Мутагенност (зародишни клетки)

Няма данни.

(f) Канцерогенност

Няма данни.

(g) Репродуктивна токсичност

Няма данни.

Резюме на оценка на CMR свойства

Мутагенност: въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Канцерогенност: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са спазени. Репродуктивна токсичност: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. ДИФЕНИЛМЕТАН-4,4'-ДИИЗОЦИАНАТ: Класифициран в група 3 (не се класифицира като човешки канцероген) от Международната агенция за изследвания на рака (IARC) - (IARC, 1999).

(h) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Допълнителна информация: Може да предизвика сънливост и замайване.

(i) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Допълнителна информация: Многократната експозиция може да причини сухота и напукване на кожата.

(j) Опасност при вдишване

Допълнителна информация: Риск при вдишване: не е класифициран.

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

12.1.1. Остра токсичност за компоненти

Вещество (CAS №)	тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележки
Етил метил кетон (78-93-3)	LC ₅₀	2993 mg/l	96 h	риба	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC ₅₀	308 mg/l	48 h	ракообразни	<i>Daphnia</i>		
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	риба	<i>Danio rerio</i>		

12.1.2. Хронична токсичност за компоненти

Вещество (CAS №)	тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележки
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	NOEC	1640 mg/l		Водорасли	<i>desmodesmus subspicatus</i>		

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1. Абиотично разпадане, физично и фотохимично елиминиране

Няма данни.

12.2.2. Биоразграждане

за компоненти

Вещество (CAS №)	вид	степен	Време	Резултат	метод	Забележки
Етил метил кетон (78-93-3)	Разтворимост във вода	> 10000 mg/L		бързо биологично разградим		
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	Разтворимост във вода	0,1 – 100 mg/L		не е бързо разградимо.		

12.3. Биоакмулираща способност

12.3.1. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

за компоненти

Вещество (CAS №)	посредник	стойност	Температура	pH	Концентрация	метод
Етил метил кетон (78-93-3)	n-октанол/вода	0,3				
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	n-октанол/вода (log Pow)	4,51				

12.3.2. Биоконцентрационен фактор

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата

12.4.1. Известното или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда

Няма данни.

12.4.2. Повърхностно напрежение

Няма данни.

12.4.3. Адсорбция / десорбция

Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в тази формула не са класифицирани като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва разпространението в подпочвена вода, водни потоци, водоснабдяване или канализационна система.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

13.1.1. Премахване на продукта / опаковката

Изхвърляне на остатъците от продукта

Изхвърлянето трябва да се извършва според официалните регулации: предавайте отпадъците на упълномощено предприятие за събиране/отстраняване/преобразуване на опасни отпадъци. Използвайте повторно, когато е възможно. Предотвратявайте изтичане в отводнителната/канализационната система.

Опаковки

Непочистените контейнери се класифицират като опасни отпадъци – те трябва да се третират по същия начин като съдържанието. Предоставете изпразнения докрай контейнер на органи, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци.

13.1.2. Методи за обработване на отпадъците

-

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (EC)



Наименование на продукта: **Праймер за автостъкла**

Дата на съставяне: **22.7.2020** · Дата на ревизия: **30.7.2020** · Издание: 1

13.1.3. Вероятност за разлив в канализацията

-

13.1.4. Забележки

-

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН

UN 1139

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

COATING SOLUTION

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

3

14.4. Опаковъчна група

II

14.5. Опасности за околната среда

НЕ

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Ограничени количества

5 L

Ограничение за тунели

(D/E)

IMDG Пламна точка

-10 °C, с.с.

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

-



РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химичните вещества (REACH)
- опасни препарати директива (99/45 / ЕО), изменена
- опасни вещества Директива

15.1.1. ЛОС стойност по Директива 2004/42/ЕО

Не е приложимо

15.1.2. Специфични инструкции

Seveso P5b: ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ.

Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Условия на ограничение: 3 - 40

Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Условия на ограничение: 56.

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, поражащи сериозно безпокойство (SVHC), в пропорция, надвишаваща 0,1%.

Изложените на този химически агент работници не е необходимо да преминават медицински прегледи, при условие че наличните данни за оценка на риска доказват, че рисковете, свързани със здравето и безопасността на работниците, са незначителни и че се спазва Директивата 98/24/EO.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е била извършена оценка на безопасността на химикала.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Промени в информационния лист за безопасност

-

Съкращения и акроними

ATE - Оценка на острата токсичност

ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

Европейския комитет за стандартизация. - Европейски комитет за стандартизация

C&L - Класификация и етикетирание

CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008

CAS# - Номер на Службата за химични индекси

CMR - Канцерогенно, мутагенно или токсично за репродукцията (вещество)

ОБХВ - Оценка за безопасност на химичното вещество

ДБХВ - Доклад за безопасност на химичното вещество

DMEL - Получена минимална действаща доза/концентрация

DNEL - Получена недействаща доза/концентрация

DPD - Директива за опасните препарати 1999/45/EO

DSD - Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО

ПНВ - Потребител надолу по веригата

EO - Европейска общност

ECHA - Европейска агенция по химикали

ЕС номер - EINECS или ELINCS номер (вж. също EINECS и ELINCS)

ЕИП - Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)

ЕИО - Европейска икономическа общност

EINECS - Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS - Европейски списък на нотифицираните химични вещества

EN - Европейски стандарт

EQS - Стандарт за качество на околната среда

ЕС - Европейски съюз

Euphras - Европейски каталог на фразите

EWC - Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу)

GES - Общ сценарий на експозиция

GHS - Глобална хармонизирана система

IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха

IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

IMSBC - Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море

IT - Информационни технологии

IUCLID - Международна уеднаквена база данни за химическа информация

IUPAC - Международен съюз за чиста и приложна химия

JRC - Съвместен изследователски център

Kow - Коефициент на разпределение октанол-вода

LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация

LD50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)

Вд - Юридическо лице (Правен субект)

LoW - Списък на отпадъците (вж. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

Наименование на продукта: **Праймер за автостъкла**

Дата на съставяне: **22.7.2020** · Дата на ревизия: **30.7.2020** · Издание: **1**

LR - Водещ регистрант
П/В - Производител/вносител
ДЧ - Държави-членки
MSDS - Информационен лист за безопасност на материала
ОС - Работни условия
ОИСП - Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL - Гранична стойност на професионална експозиция
ОВ - Официален вестник
ИП - Изключителен представител
OSHA - Европейска агенция за безопасност и здраве при работа
PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PEC - Предполагаема действаща концентрация
PNEC(s) - Предполагаема недействаща концентрация(и)
ЛПС - Лични предпазни средства
(Q)SAR - Качествена зависимост структура-активност
REACH - Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
RIP - Проект за прилагане на REACH
MYP - Мярка за управление на риска
SCBA - Автономен дихателен апарат
ИЛБ - Информационен лист за безопасност
SIEF - Форум за обмен на информация за веществото
МСП - Малки и средни предприятия
СТОО - Специфична токсичност за определени органи
(СТОО) ПЕ - Повтаряща се експозиция
(СТОО) ЕЕ - Еднократна експозиция
SVHC - Вещество, пораждащо сериозно безпокойство
ООН - Организация на обединените нации
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на ключови данни, използвани при изготвяне на STL "

-

Значение на H фразите от точка 3 на информационния лист за безопасност

H225 Силно запалими течност и пари.
H315 Предиизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
H330 Смъртоносен при вдишване.
H332 Вреден при вдишване.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335 Може да предиизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.
H351 Предполага се, че причинява рак .
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предиизвика изсушаване или напукване на кожата.

Допълнителна информация

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – категория 2
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсибилизация - категория 1
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (СТОО) — еднократна експозиция - категория 3 за дразнене на дихателните пътища
Flammable liquid 2 : Запалими течности, категория 2

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (ЕС)



Наименование на продукта: **Праймер за автостъкла**

Дата на съставяне: **22.7.2020** · Дата на ревизия: **30.7.2020** · Издание: **1**



- Предоставено правилно етикетиране на продукта
- Съответствие с местното законодателство
- Предоставена правилна класификация на продукта
- Предоставени точни данни за транспортиране

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Информацията в информационния лист за безопасност се основава на настоящото знание и удовлетворява изискванията на ЕС и националното законодателство. От друга страна, работните условия на потребителя са извън нашите знания и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, които се различават от посочените в раздел 1, без да има писмено разрешение. Потребителят е отговорен да гарантира, че са предприети необходимите стъпки за удовлетворяване на законите и регламентите. Работата с продукта може да се извършва само от лица над 18-годишна възраст, които са удовлетворително информирани за начина на работа, опасните свойства и необходимите предпазни мерки за безопасност. Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, описва продукта само с оглед на изискванията за охрана на здравето и безопасността и следователно не трябва да се смята, че тя гарантира конкретни свойства.