

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 EC (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне:	04.01.2023	Версия:	2
Дата на актуализация:	20.03.2024	SDS №:	KDU-EU-0290
Дата на излизане:	21.03.2024	страница:	1/ 12

1. ОПИСАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/СОБСТВЕНИКА

1.1 Информация за статията

Търговско наименование: Течно каучуково покритие

Код на продукта:-

1.2 Употреба на веществото/препарата

изолационен материал

1.3 Представяне на фирмата/собственика на бизнеса

Име на фирмата: NM Diş Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.

Адрес: Orhantepe Mah. Defne Sok. No:18/A 34865

Dragos / Kartal / İSTANBUL

Телефон: +90 216 387 34 52

факс : +90 216 387 34 51

Email: info@nmdisticaret.com

Вносител: „Валерий С и М Груп“ АД

Пълен адрес: гр. София 1517, Бул. „Ботевградско шосе“ № 44

E-mail: info@valerii.com Тел: +359 2 9 423 455; www.valerii.com

1.4 Предоставяне на информация относно информационния лист за безопасност

Emrah ALAGÖZ – NM - alagoz@nmdisticaret.com - +90 216 387 34 52

1.5 Консултации при извънредни ситуации

Фирмена спешна консултация: +90 216 387 34 52

Център за спешна първа помощ: 112

Национален информационен център за отравяния: 114

Противопожарна служба: 110



2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класификация на вещество или смес

Класове на опасност и кодове на категории съгласно EC 1272/2008 (CLP):

Физически опасности: Запалима течност: Категория 2; H225

Опасности за здравето:

Токсичност при вдишване: Категория 1;
H304 Дразнене на кожата: Категория 2;
H315 Репродуктивна токсичност :
Категория 2; H361d STOT RE: Категория 2;
H373

Опасности за околната среда:

-

2.2 Елементи на етикета

2.2.1 Етикетиране в съответствие с CLP

2.2.1.1 Пиктограми за опасност



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнална дума: опасност

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Толуен

2.2.1.2 Предупреждения за опасност

H226 Запалима течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H361d Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

H373 Може да причини увреждане на органите <или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни.

2.2.1.3 Препоръки за безопасност

С общо предназначение:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 ЕС (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне: 04.01.2023 Версия: 2
Дата на актуализация: 20.03.2024 SDS №: KDU-EU-0290
Дата на излизане: 21.03.2024 страница: 2/ 12

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.

Предпазна мярка:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P240 Съхранявайте контейнера плътно затворен.
P241 Заемете/свържете контейнера и приемащото оборудване.
P242 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри..
P243 Използвайте само незапалими инструменти.
P260 Вземете превантивни мерки срещу статично разреждане.
P264 Не вдишвайте прах/дим/газ/мъгла/пара/аерозол.
P280 Без да боравите по-късно ... Измийте обилно с.
P281 Носете защитни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазни средства за лице. Лични предпазни средства.

Интервенции:

P314 Ако се почувствате зле, потърсете медицински съвет/намеса.
P321 Необходима е специална намеса (вижте етикета)
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар/лекар.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно отстранете/свалете всички замърсени дрехи. Изплакнете кожата си с вода/душ.
P308+P313 ПРИ излагане или притеснение: Потърсете медицински съвет/помощ. Ако възникне дразнене на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P332+P313 В случай на пожар: За гасене... Използвайте, (подходящ материал, посочен от производителя).

Съхранение:

P403+P235 Съхранявайте на добре проветриво място. Дръжте го на студено.
P405 Съхранявайте под ключ.

Изхвърляне:

P501 Изхвърлете правилно съдържанието/контейнера.

2.3 Други щети

Няма известна вреда, освен етикетиращи елементи.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Име на веществото	%	CAS No	ЕС Номер	Класификация
Толуен	<15	108-88-3	203-625-9	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
Ксилол	<2.5	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 and H332 Skin Irrit. 2; H315
2-бутоксиетанол	<0.5	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4; H302, H312 and H332 Skin Irrit. 2; H315 Eyes Irritation 2; H319
бутанон оксим	<0.05	96-29-7	202-496-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 Carc. 1B ; H350 STOT SE 1; H370

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 EC (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне: 04.01.2023 Версия: 2
Дата на актуализация: 20.03.2024 SDS №: KDU-EU-0290
Дата на излизане: 21.03.2024 страница: 3/ 12

Етилбензен	<0.175	100-41-4	202-849-4	STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 2; H225 Asp . Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373
------------	--------	----------	-----------	--

* Класификацията на това химично вещество е направена от производителя.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1.1 Описание на мерките за първа помощ

4.1.2 Общи предупреждения: Потърсете медицински съвет във всички случаи.

4.1.3 Вдишване: Изведете човека на чист въздух. Ако дишането е прекъснато, приложете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицински съвет/съвет.

4.1.4 Контакт с кожата: Свалете замърсеното облекло. Изплакнете незабавно кожата, като вземете душ. Незабавно потърсете медицински съвет/съвет. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

4.1.5 Контакт с очите: Ако носите лещи, свалете ги. Отворете широко клепачите и незабавно изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

4.1.6 Поглъщане: Незабавно потърсете медицински съвет/съвет. Не предизвиквайте повръщане. Не практикувайте нищо, което не е изрично разрешено от лекар.

Дългосрочни ефекти: Няма данни.

4.2 Най-важни симптоми/ефекти, остри и забавени:

Не е известна специфична информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

4.3 Симптоми, изискващи незабавна медицинска помощ и специално лечение

Няма допълнителна значима информация.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Подходящи пожарогасителни материали

Пожарогасителни агенти са: въглероден диоксид, пяна, химически прах. В случай на течове и разливи на неизгорял продукт може да се използва воден спрей за разпръскване на запалими пари и защита на онези, които се опитват да спрат течовете.

5.2 Неподходящи пожарогасителни материали

Не използвайте водни струи. Водата не е ефективна за гасене на пожари, но може да се използва за охлаждане на контейнери, изложени на пламъци, за да се предотвратят експлозии.

5.3 Опасни продукти от разлагане/горене

ЩЕТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да възникне прекомерно налягане в контейнери, изложени на огън, с риск от експлозия. Избягвайте вдишване на продукти от горенето.

5.4 Инициатива за специална защита и специално защитно оборудване за пожарникарите

разграждане на продукта и образуване на потенциално вредни вещества. Винаги използвайте пълно противопожарно оборудване. Съберете водата от гасенето, за да предотвратите изтичането ѝ в канализационната система. Замърсената вода и остатъците от пожар, използвани за гасене на пожар, трябва да се изхвърлят в съответствие с действащите разпоредби.

Специално защитно оборудване за противопожарни екипи

Нормално оборудване за гасене на пожар, като например самостоятелен дихателен апарат със съгъстен въздух с отворен кръг (EN 137), защитно облекло за пожарогасене (EN 469), защитни ръкавици за пожарникари (EN 659) и противопожарни ботуши (НО А 29 или А30). оборудване.

5.5 Друга информация

Избягвайте да вдишвате газове, отделяни при пожар, те могат да бъдат вредни за здравето. Евакуирайте персонала извън обсега на химическата опасност.

Охладете пакетите на мястото на пожара и се евакуирайте безопасно.

Избягвайте замърсяването на околната среда, като използвате повече пожарогасители от необходимото.

Не трябва да се допуска остатъци от пожарогасене да достигнат до канализацията и подпочвените води.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Ако няма опасност, предотвратете изтичане.

оборудване (включително лични предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност) за предотвратяване на замърсяване на кожата, очите и личното облекло. Тези указания се отнасят както за работещия персонал, така и за тези, които участват в аварийни процедури.

предпазни средства от съответната област. Използвайте взривобезопасно оборудване. Отстранете всички източници на запалване или топлина (цигара, пламък, искра и т.н.) от зоната, където е възникнал течът.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 ЕС (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне:	04.01.2023	Версия:	2
Дата на актуализация:	20.03.2024	SDS №:	KDU-EU-0290
Дата на излизане:	21.03.2024	страница:	4/ 12

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Предотвратете навлизането му в канализацията/повърхностните/подземните води. Ако е безопасно да го направите, предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане. В случай на замърсяване с вода или канализация, уведомете компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете изтичащия/течащия продукт в подходящ контейнер. Проверете годността на продукта и контейнера, който ще използвате, като проверите Раздел 10. Абсорбирайте остатъка с инертен абсорбиращ материал.

Уверете се, че зоната, където е възникнал течът, е достатъчно вентилирана. Изхвърлянето на замърсен материал трябва да се извърши в съответствие с разпоредбите, съдържащи се в глава 13.

6.4 Допълнителни предупреждения

Получете информация за безопасна употреба от Глава 7. Получете информация за лични предпазни средства от Глава 8. Получете информация за ликвидация от Глава 13.

7. МАНИПУЛИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Използване/боравене

За да се гарантира опазването на здравето, безопасността и околната среда, разпоредбите на "Наредба за здравословни и безопасни предпазни мерки при работа с химични вещества", която влезе в сила след публикуване в Държавен вестник от 26/12/2003 г. и номер 25328, по отношение на мерките, които трябва да се предприемат в работи и работни места, където се използват опасни химикали, трябва да се спазват. Трябва да се внимава да се планират работните процедури на работното място и да се предприемат организационни мерки.

Предупреждения за безопасна употреба:

При използване на химикали е задължително спазването на индустриалните хигиенни стандарти за предотвратяване на поглъщане и контакт с очите и кожата. Служителите, работещи с това вещество, трябва да бъдат обучени, обяснявайки опасностите от веществото и как да се държат по време на работа. Дръжте далеч от деца. Вземете вашите лични предпазни мерки. Пазете от източници на топлина, искри и открит пламък, не пушете, не използвайте кибрит или запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат точно над пода и, ако бъдат задействани, могат впоследствие да се запалят с риск от запалване. Избягвайте натрупването на електростатичен заряд.

По време на операции по прехвърляне на течности, свържете големи опаковки към заземителна система и носете антистатични обувки. Силното разбъркване и бързото протичане на течност в тръбите и устройствата могат да причинят образуването и натрупването на електростатични заряди. За да избегнете риска от пожар и експлозия, никога не използвайте сгъстен въздух при работа. Отваряйте контейнерите внимателно, тъй като може да са под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Предотвратете разпространението на продукта в околната среда.

Технически мерки

Не дръжте в близост до храни, напитки, лекарства, козметика или торове. Дръж далеч от деца.

Предпазни мерки за околната среда

Предотвратете навлизането му в канализацията/повърхностните/подземните води. Ако се смеси с вода или канализация, уведомете компетентните органи и ги информирайте.

Специални мерки за ръчна обработка

Избягвайте директен контакт с веществото. Използвайте лични предпазни средства. Уверете се, че средата е добре проветрена. Избягвайте контакт с очите и кожата. Не се доближавайте до източници, които могат да причинят пожар.

Предупреждения за защита срещу пожар и експлозия:

Пазете от запалими предмети – не пушете.

Допълнителна информация

Вземете необходимите предпазни мерки, за да предотвратите повреда на оригиналната опаковка.

7.2 Съхранение

Съхранявайте само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите в затворени, добре проветриви помещения и далеч от пряка слънчева светлина. Съхранявайте на хладни и добре проветриви места, далеч от източници на топлина, открит пламък, искри и други източници на запалване. Дръжте контейнерите далеч от възможни несъвместими материали, като проверите инструкциите в раздел 10.

7.3 Специфични крайни употреби

Няма допълнителна значима информация.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри

Няма конкретни данни за продукта.

8.2 Контрол на експозицията

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 ЕС (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне:	04.01.2023	Версия:	2
Дата на актуализация:	20.03.2024	SDS №:	KDU-EU-0290
Дата на излизане:	21.03.2024	страница:	5/ 12



Гранични стойности на експозиция:

Няма данни.

контрол на експозицията:

Контрол на професионалната експозиция: Оборудването и подходящите методи за защита, които трябва да се използват, когато се изисква лична защита, са определени в съответствие с "Наредбата за личните предпазни средства" от 9.2.2004 г. и номерирана 25368. Уверете се, че личните предпазни средства се използват в съответствие със съответната наредба.

Необходимо е периодично да се следи концентрацията на пари в зоните на използване. Съхранявайте защитното облекло отделно.

Осигурете добра вентилация.

8.2.1 Лични предпазни мерки

Общи защитни и санитарни мерки:

Да се пази от хранителни продукти, напитки и фуражи. Незабавно свалете замърсеното или заразено облекло. Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работа.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

След контакт с тялото, моля, почистете с достатъчно вода и сапун или използвайте подходящи почистващи продукти, ако е необходимо.

Тъй като използването на подходящо техническо оборудване винаги трябва да има предимство пред личните предпазни средства, трябва да се гарантира добра вентилация на работното място чрез ефективно локално засмукване. Лични предпазни средства, консултирайте се с вашите собствени доставчици на химикали, ако е необходимо.

Личните предпазни средства трябва да носят маркировка CE, доказваща съответствието им с приложимите стандарти. Осигурете аварийен душ с резервоар за измиване на очите и лицето.

Продуктът трябва да се използва в затворена верига при наличие на силно локално засмукване и в силно вентилирани среди.

Нивата на експозиция трябва да се поддържат възможно най-ниски, за да се предотврати значително натрупване в организма. Управлявайте личните предпазни средства, за да осигурите максимална защита (напр. намаляване на времето за смяна).

8.2.1.1 Дихателна: Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или едно или повече вещества, съдържащи се в продукта, е превишена, се препоръчва да се носи маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) ще бъде избран според пределната концентрация на употреба. (реф. стандарт EN 14387). При наличие на различни газове или пари и/или прахови частици газове или пари (аерозоли, дим, мъгла и др.) е необходимо да се използват филтри от комбиниран тип.

Ако приложените технически мерки не са достатъчни за ограничаване на експозицията на работника до разглежданите прагови стойности, трябва да се използват средства за защита на дихателните пътища. Във всички случаи защитата, осигурена от маската, е ограничена. Ако разглежданото вещество е без мирис или неговият праг на миризма е по-висок от съответната стойност на TLV-TWA и в случай на авария, самостоятелен дихателен апарат с отворена верига със състен въздух (реф. стандарт EN 137) или дихателен апарат с всмукване на външен въздух (реф. EN 138 стандарт) използвайте го. За правилен избор на оборудване за дихателна защита вижте стандарт EN 529.

8.2.1.2 Защита на ръцете: Защитете ръцете си с работни ръкавици от категория III (реф. стандарт EN 374).

За избора на материал за работни ръкавици трябва да се вземат предвид следните аспекти: съвместимост, разграждане, време на разпадане и пропускливост.

Тъй като химическата устойчивост на работните ръкавици в смеси не е предвидима, тя трябва да се провери преди употреба. Времето за носене на ръкавиците зависи от продължителността на употреба и начина, по който се използват.

8.2.1.3 Защита на очите: Препоръчително е да носите херметически защитни очила (реф. стандарт EN 166).

8.2.1.4 Защита на кожата: Носете гащеризони с дълги ръкави и предпазни обувки за професионална употреба в категория II (вижте Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). След като свалите защитното облекло, измийте тялото си със сапун и вода.

8.2.2 Контрол на експозицията на околната среда

За да предотвратите въздействие върху хората и околната среда, работете в съответствие с инструкциите.

включително емисии от вентилационни устройства, трябва да бъдат проверени за съответствие с нормите за опазване на околната среда. Остатъците от продукта не трябва да се изхвърлят неконтролирано в отпадъчни води или водни пътища.

8.3 Друга информация

Вижте глави 6, 7, 12, 13.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 ЕС (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне: 04.01.2023 Версия: 2
Дата на актуализация: 20.03.2024 SDS №: KDU-EU-0290
Дата на излизане: 21.03.2024 страница: 6/ 12

Външен вид	Течност
Цвят	Бяло
Миризма	Характеристика
Праг на миризма	Неопределено
pH	Не е приложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	Няма данни.
Точка на кипене	Няма данни.
Пламна точка	Няма данни.
Скорост на изпарение	Няма данни.
Запалимост на твърдо вещество и газ	Няма данни.
Граници на запалимост Долни	Няма данни. Няма данни.
U _{per}	Няма данни. Няма данни.
Граници на експлозивност Долни	Няма данни.
U _{per}	1,59 ±0,1 g/cm ³
Парно налягане	Няма данни.
Интензивност	Няма данни.
Разтворимост / смесимост Разтворимост във вода	Няма данни.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)	Няма данни.
Температура на запалване	1800-1900
Температура на разлагане	Няма данни.
Вискозитет	Няма данни.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна значима информация.

10. СТАБИЛНОСТ И ОТГОВОРНОСТ

10.1 Реактивност

Няма особен риск от реакция с други вещества при нормални условия на употреба. Толуен: Избягвайте контакт с: светлина.

2-бутоксietанол: Разлага се под въздействието на топлина.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

10.4 Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Ксилол

Той е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно със: силни окислителни, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

Толуен

Риск от експлозия при контакт с: димяща сярна киселина, азотна киселина, сребърен перхлорат, азотен диоксид, неметални халогени, оцетна киселина, органични нитросъединения. Може да образува експлозивни смеси с въздуха. Може да реагира опасно с: силни окислителни, силни киселини, сяра.

Етилбензен

Реагира бурно с: силни окислителни. Уврежда различни видове пластмасови материали. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

2-бутоксietанол

Може да реагира опасно с: алуминий, окисляващи вещества. Образува пероксиди с: въздух.

10.5 Условия, които трябва да се избягват

Във всички случаи следвайте обичайните предпазни мерки, общоприложими за химическите продукти. Предотвратете прегряване. Избягвайте натрупването на електростатичен заряд. Избягвайте всякакви източници на запалване.

2-бутоксietанол

Избягвайте контакт с: източници на топлина, неконтролиран пламък.

10.6 Несъвместими вещества

Няма данни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 EC (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне:	04.01.2023	Версия:	2
Дата на актуализация:	20.03.2024	SDS №:	KDU-EU-0290
Дата на излизане:	21.03.2024	страница:	7/ 12

10.7 Опасни продукти на разпадане

термично разлагане или пожар, могат да се отделят газове и пари, които могат да бъдат вредни за здравето.

бутанон оксим

Може да образува: азотни оксиди, въглеродни оксиди.

Етилбензен

Може да образува: метан, стирен, водород, етан.

2-бутоксietанол

Може да образува: водород.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

При липса на експериментални токсикологични данни за продукта. възможните опасности за здравето на продукта са оценени съгласно критериите, предвидени в нормативния контекст, взет като референтен за класифициране въз основа на обхванатите свойства на веществото.

Следователно, за да оцените токсикологичните ефекти в резултат на излагане на продукта, вземете предвид концентрациите на отделните вещества, евентуално споменати в раздел 3.

11.1 Остра токсичност

Информация относно възможни пътища на експозиция

Ксилол

РАБОТЕЩИ: дихателни; контакт с кожата.

ОБЩОТО НАСЕЛЕНИЕ: консумация на зарамена храна или вода; дишане на околния въздух.

Толуен

РАБОТЕЩИ: дихателни; контакт с кожата.

ОБЩОТО НАСЕЛЕНИЕ: консумация на зарамена храна или вода; дишане на околния въздух; Контакт с продукти, съдържащи веществото.

Етилбензен

РАБОТЕЩИ: дихателни; контакт с кожата.

ОБЩОТО НАСЕЛЕНИЕ: консумация на зарамена храна или вода; дишане на околния въздух; Контакт с продукти, съдържащи веществото.

Забавени, незабавни и хронични ефекти, дължащи се на краткосрочна и дългосрочна експозиция

Ксилол

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); Дразни кожата, конюнктивата, роговицата и дихателната система.

Толуен

Той има токсични ефекти върху централната и периферната нервна система, като причинява енцефалопатия и полиневрит.

; Дразни кожата, конюнктивата, роговицата и дихателната система. Етилбензен

Като вещества, еквивалентни на бензола, те могат да имат остър ефект върху централната нервна система, заедно с депресия, наркоза, развити преди това световъртеж и главоболие (Ispesl). Дразни кожата, конюнктивата и дихателните пътища.

Интерактивни ефекти

Ксилол

Консумацията на алкохол засяга и инхибира метаболизма на веществата. Ако етанол (0,8 g/kg) се консумира преди излагане на ксиленови пари (145-280 ppm) за 4 часа, ще има 50% намаление в екскрецията на метил хипурова киселина. Въпреки това, ксилол в кръвта Концентрацията му ще се увеличи приблизително 1,5-2 пъти. Междувременно ще има увеличение на вторичните странични ефекти на етанола. Метаболизмът на ксилен ще се увеличи с фенотербитал и 3-метил-холантронов тип ензимни стимуланти. Аспиринът и ксиленът взаимно инхибират свързването на тези стимуланти с глицин. Това води до екскреция на метил хипурова киселина в урината. Други промишлени продукти могат да повлияят на метаболизма на ксилен.

Толуен

Някои вещества и други промишлени продукти могат да повлияят на метаболизма на толуена

Остра токсичност

АТЕ (Вдишване - мъгла / прах) съдържание на сместа: > 5 mg/l

АТЕ (Вдишване - пара) смес: > 20 mg/l

АТЕ (вдишване - газове) съдържание на сместа: 0,0 mg/l Съдържание на

АТЕ (орално) смес: >2000 mg/kg

АТЕ (през кожата) съдържание на сместа: >2000 mg/kg

Ксилол

LD50 (през кожата): 4350 mg/kg Заек

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 EC (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне: 04.01.2023 Версия: 2
Дата на актуализация: 20.03.2024 SDS №: KDU-EU-0290
Дата на излизане: 21.03.2024 страница: 8/ 12

STA (през кожата): 1100 mg/kg CLP Приложение I Оценка от таблица 3.1.2 (цифрата се използва за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Орално): 3523 mg/kg Плъх
LC50 (пари при вдишване): 26 mg/l/4h Плъх STA (пари при вдишване): 11 mg/l Оценка от таблица в приложение I на CLP
(цифрата, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Толуен

LD50 (Трансдермално): 12124 mg/kg Заек
LD50 (Орално): 5580 mg/kg Плъх
LC50 (Вдишване на пари): 28,1 mg/l/4h Плъх

Етилбензен

LD50 (Трансдермално): 15354 mg/kg Заек
LD50 (Орално): 3500 mg/kg Плъх
LC50 (Вдишване на пари): 17,2 mg/l/4h Плъх

2-бутоксиетанол

LD50 (Орално): 1200 mg/kg Морско свинче
LC50 (Вдишване на пари): 2,2 mg/l/4h Плъх

Сериозно

Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класификация.

увреждане/дразнене на

очите

Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Въз основа на наличните данни не отговаря на класификацията критерии.

11.2 Хронична токсичност (канцерогенен, мутагенен и токсичен ефект върху репродукцията) Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класификация.

Канцерогенност

Може да причини рак. Ксилон

Класифициран е в група 3 (неканцерогенен за човешкото здраве) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Агенцията за опазване на околната среда на САЩ (EPA) потвърждава, че „данните са недостатъчни, за да се оцени дали е потенциален канцероген“.

Толуен

Класифициран е в група 3 (неканцерогенен за човешкото здраве) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Агенцията за опазване на околната среда на САЩ (EPA) потвърждава, че „данните са недостатъчни, за да се оцени дали е потенциален канцероген“.

Етилбензен

Той е класифициран в група 2B (канцерогенна рискова група) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) (IARC, 2000).

Той е класифициран в група D (не-човешки канцерогенен) от EPA (онлайн файл на EPA на САЩ, 2014 г.).

репродуктивна токсичност

Може да увреди нероденото дете - Предполага се, че уврежда плодовитостта.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не отговаря на критериите за класификация.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Причинява увреждане на органите.

Опасност от вдишване

Токсичен е при вдишване.

11.3 Други токсикологични ефекти

Няма допълнителна значима информация.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Приложете добри работни практики, преди да изхвърлите продукта в околната среда. Избягвайте изхвърлянето на боклук в околната среда. Уведомете властите, ако продуктът достигне водни пътища или замърси почвата или растителността.

12.1 Токсичност

Няма данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 EC (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне:	04.01.2023	Версия:	2
Дата на актуализация:	20.03.2024	SDS №:	KDU-EU-0290
Дата на излизане:	21.03.2024	страница:	9/ 12

Ксилол

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l
Може да се разложи бързо.

Толуен

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l
Може да се разгради бързо

Етилбензен

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Може да се разгради бързо

2-бутоксietанол

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Може да се разгради бързо

12.3 Потенциал за биоакмулиране

Ксилол

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 3,12 BCF 25,9

Етилбензен

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 3,6 2-бутоксietанол
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 0,81

12.4 Подвижност в почвата

Ксилол

Коефициент на разпределение: почва/вода 2,73

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) на нива от 0,1% или по-високи.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма допълнителна значима информация.

13. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1 Препоръка за изхвърляне на продукта

- Изхвърлете погълнатия материал, като го изгорите в подходящо лицензирано съоръжение.
- Отпадъците и използваните опаковки трябва да се изхвърлят в съответствие с официалните разпоредби.
- Предотвратете смесването му с повърхностни и подпочвени води, източници на питейна вода, стоящи и течащи води и канализация.

13.2 Безопасно изхвърляне

- Продуктът трябва да се изхвърли в съответствие с официалните разпоредби.
- Не позволявайте продукта да се изхвърля заедно с битовите отпадъци.
- Строго се забранява смесването на продукта в канализацията и подпочвените води.
- В такива случаи уведомете официалните власти.

13.3 Европейски каталог на отпадъците и номер на списъка на опасните отпадъци

- Разпределянето на идентификационните номера на отпадъците / описанията на отпадъците трябва да са специфични за индустрията и процеса съгласно EWC.

13.4 Непочистена опаковка

- ПРЕПОРЪКА: Препоръчва се да се изхвърли в съответствие с официалните разпоредби.

13.5 Препоръчителен почистващ препарат:

- Предавайте използваните опаковки на институции или организации, които предоставят професионални услуги по изхвърляне на отпадъци.

13.6 Допълнителна информация:

Празните контейнери трябва да се оставят за рециклиране или реконструкция на отпадъци. Опаковките, които не са изхвърлени съгласно правилата, се класифицират като специални отпадъци.

Вижте националното и международното законодателство относно отпадъците.

Не изхвърляйте продукта, без да сте проверили разпоредбите за отпадъци. безопасни методи за работа, вижте глава 7.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1 UN номер

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 EC (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне:	04.01.2023	Версия:	2
Дата на актуализация:	20.03.2024	SDS №:	KDU-EU-0290
Дата на излизане:	21.03.2024	страница:	10/ 12

ADR, IMDG, IATA

UN 1263

14.2 Правилно транспортно наименование на ООН

ADR/RID

БОЯ или СВЪРЗАН С БОЯ МАТЕРИАЛ

IMDG

БОЯ или СВЪРЗАН С БОЯ МАТЕРИАЛ

IATA

БОЯ или СВЪРЗАН С БОЯ МАТЕРИАЛ

14.3 Клас на опасност при транспортиране f(s)

ADR, IMDG, IATA

3



14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Щети върху околната среда

Морски замърсител:

Не

14.6 Special precautions for user

ADR/RID

HIN - Kemler: 33

Ограничени количества: 5 L

Код за ограничение на тунела: (D/E)

Специална разпоредба: 163, 367, 640(CD), 650

IMDG

EMS: FE, SE

Ограничени количества: 5 L

IATA

Инструкция за опаковане (товарен самолет): 364

Максимално количество: 60 L

Инструкция за опаковане (пътнически самолет): 353

Максимално количество: 5 L

Специална разпоредба: A3, A72, A192

Транспорт в наиспно състояние съгласно MARPOL 73/78 анекс II и IBC код

Няма данни.

15. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО

15.1 Разпоредби за безопасност, здраве и околна среда, специфични за веществото или сместа
Вижте глава 2 за информация за класификация и етикетиране.

Наредба за мерките за здравословни и безопасни условия на труд при работа с канцерогенни или мутагенни вещества, публикувана в Държавен вестник № 28730 от 6 август 2013 г.

Класификация в съответствие с "Наредба за класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси" (SEA), публикувана в Държавен вестник от 12.11.2013 г. и номер 28848 (повторен).

ККДИК Наредба № 30105 от 23.06.2017 г. Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени вредни вещества, смеси и изделия

Наредба за здравословни и безопасни условия на труд при работа с химични вещества публикувана в Държавен вестник от 12.08.2013 г. под номер 28733

Опасни вещества, публикувани в Официален вестник № 30754 от 24.04.2019 г. Наредба за автомобилния транспорт

Лична защита, публикувана в Официален вестник от 29/11/2006 и номерирана 26361 Хардуерна директива

Лична защита, публикувана в Официален вестник от 07.02.2013 г. и номерирана 28695 Наредба за използване на оборудването на работните места.

15.2 Оценка на химическа безопасност

Няма налична оценка за химическа безопасност.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 EC (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне:	04.01.2023	Версия:	2
Дата на актуализация:	20.03.2024	SDS №:	KDU-EU-0290
Дата на излизане:	21.03.2024	страница:	11/ 12

16.1 Съответни H клаузи (Раздел 3)

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане
H302	Вреден при поглъщане
H304	Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H312	Вреден при контакт с кожата
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да причини сънливост или световъртеж.
H350	Може да причини рак.
H361d	Предполага се, че уврежда нероденото дете.
H370	Причинява увреждане на органите.
H373	Може да причини увреждане на органи при продължителна или повтаряща се експозиция.

16.2 Подготви/редактира/публикува информационния лист за безопасност

От името на NM Diş Ticaret Pazarlama Ltd. ООД BAŞKENT CONSULTANCY
Chemical Eng. ECEM UNSAL (ecem@baskent.com.tr)

Номер на акредитация: TÜV/11.186.01 (26.01.2023 – 26.01.2028)

www.baskent.com.tr; ecem@baskent.com.tr; +90 312 231 00 22

16.2.1 Лице за контакт

Emrah ALAGÖZ – NM - aalagoz@nmdisticaret.com - +90 216 387 34 52

16.3 Дата на издаване

21.03.2024

16.4 Регламент No.

2

16.5 Информационен лист за безопасност No.

KDU-EU-0290

16.6 Други теми

- Моля, свържете се с нашия отдел продажби за нашите предложения за обучение за безопасно използване на продукта.
- Моля, свържете се с нашия отдел продажби за предложения за ограничения при използването на продукта и съвети, които не са законови задължения.
- Този SDS е изготвен въз основа на информацията и документите, получени от производителя. Изготвителят на ИЛБ не може да носи отговорност за неправилното изготвяне на изготвения ИЛБ поради непълна или невярна информация и документи и за всякакви материални щети и морални негативи, които компанията собственик на продукта може да срещне поради тази причина.
- Основни източници на информация, използвани при изготвянето на този информационен лист за безопасност;
 - ❖ Продуктът принадлежи на NM Diş Ticaret Pazarlama Ltd. Ltd. Информационен лист за безопасност, изготвен от
 - ❖ „Наредба за изготвяне и разпространение на информационни листове за безопасност относно опасни вещества и препарати“ и нейните приложения,
 - ❖ „Наредба относно информационните листове за безопасност относно вредни вещества и смеси“ и нейните приложения,
 - ❖ ADR на ООН, IMDG, списъци на IATA, ECHA и съответните директиви на ЕС,
 - ❖ Други полезни ресурси.

16.7 Допълнителна информация

- Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е изготвена въз основа на нашия най-добър наличен опит, знания и вярвания по време на подготовката. Предоставената информация е предназначена да предостави насоки за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране и изхвърляне.
- Освен ако не е посочено в документацията, тази информация се отнася само за определеното вещество и може да не е валидна, ако това вещество се използва в комбинация с други вещества или в друг процес.
- Моля, вземете предвид информацията в Информационния лист за безопасност при употреба.
- Тази информация се основава на текущите ни познания.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с 1907/2006 EC (REACH), Приложение II - 1272/2008 CLP; 453/2010' и Министерство на околната среда, урбанизацията и изменението на климата на ТР, Наредба ККДИК, Приложение-2 (номерирани 23.06.2017-30105).

Покритие от течен каучук

Дата на приготвяне:	04.01.2023	Версия:	2
Дата на актуализация:	20.03.2024	SDS №:	KDU-EU-0290
Дата на излизане:	21.03.2024	страница:	12/ 12

- Този информационен лист за безопасност описва продукта в съответствие с подходящите разпоредби за безопасност, но не гарантира гарантиране на свойствата на продукта.
- Не представлява никаква гаранция и характеристиките на продукта не установяват правно валидни договорни отношения.

16.8 Съкращения

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе. Оценка на острата токсичност
ATE	Коефициент на биоконцентрация
B.C.F.	Изведено ниво на минимално въздействие
DMEL	Изведено - инертно ниво
DNEL	Средна ефективна концентрация
EC50	Международен център за изследване на рака
IARC	Международна асоциация за въздушен транспорт
IATA	Средно за международните морски опасни товари
IMDG	смъртоносна концентрация
LC50	Средна смъртоносна доза
LD50	Най-ниското наблюдавано ниво на странични ефекти
LOAEL	Концентрация без неблагоприятни ефекти Няма неблагоприятни
NOAEC	Ниво на ефект
NOAEL	Концентрация без ефект
NOEC	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OECD	Устойчив биоакмулиращ токсичен
PBT	Прогнозиран ефект Няма наблюдавана концентрация
PNEC	Законодателство относно международния железопътен превоз на опасни товари
RID	Информационен лист за безопасност
GBF	пречиствателна станция за отпадни води
STP	Средна допустима граница
TLM	Много устойчив и много биоакмулиращ
VPVB	