Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

*

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. A**
· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
· **Категория на продукта** PC1 Слепващи вещества, уплътнители
· **Приложение на веществото / на приготовлението** производство на лепила
· **Употреби, които не се препоръчват** Спазвайте информацията в техническия паспорт

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
· **Производител/доставчик:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **Даващо информация направление:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
+359 2 9154 233 (24/7)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
· **Пиктограми за опасност** отпада
· **Сигнална дума** отпада
· **Предупреждения за опасност** отпада
· **Допълнителни данни:**
EUH210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо
· **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

*

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· **Описание:**
А-компонент (от полиоли, пълнители и адитиви) на 2-компонентно полиуретаново лепило
· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 77-99-6 propylidynetrimethanol (contamination) <1%
EINECS: 201-074-9 Repr. 2, H361fd
· **Допълнителни указания:**
Суровините на частици с риск от вдишване са неразривно свързани с продукта и поради това не водят до класифициране на продукта за опасност от вдишване. Поради физичните свойства на продукта не е възможна експозиция на частици при вдишване.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:** Засегнатите да се изведат на чист въздух.
· **След вдишване:**
Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
· **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
· **След поглъщане:**
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**
· **Подходящи гасящи средства:**
CO2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
· **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
виж т.8: Лични предпазни средства

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
· **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(продължение от стр.2)

· **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**
· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.
· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да се избягва допир с очите и кожата.
· **Защита на дихателните пътища**
Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска сподходящ газов филтър (т.е. тип A1, съгласно стандарт EN 14387).
· **Защита на ръцете** Защитни ръкавици
· **Материал за ръкавици**
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.
Препоръчителен материал за ръкавиците: Нитрилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: > 0,4 mm
· **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробив: 10 - 30 min
· **Защита на очите/лицето** Защитни очила
· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

*
РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**	течно
· **Цвят**	според названието на продукта
· **Мирис:**	характерно
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	не е определено
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	не е определено
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	Отпада
· **Горна:**	Отпада
· **Пламна температура**	не е определено
· **Температура на разлагане:**	Не е определено.
· **pH**	неприложимо
· **Вискозитет:**	Не е определено.
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	хидролизирано
· **Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)**	Не е определено.
· **Налягане на парите:**	Не е определено.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(продължение от стр.3)

· **Плътност и/или относителна плътност**
· **Плътност:** виж техническата документация
· **Относителна плътност** Не е определено.
· **Плътност на парите** неприложимо
· **Характеристики на частиците** не е определено

· **9.2 Друга информация**
· **Форма:** пастьозно
· **Температура на възпламеняване:** Продуктът не е самозапалим.
· **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.

· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
· **Аерозоли** отпада
· **Запалими течности** отпада

*
РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
Да се избягва силно загряване.
· **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** виж точка 5.2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
· **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Първично дразнене:**
· **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(продължение от стр.4)

· **11.2 Информация за други опасности**
· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

*
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност** Няма налични други важни сведения.
· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
· **Други указания:** Продуктът не е биоразградим.
· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.
· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо
· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
· **Препоръка:**
Да се вземат под внимание местните административни предписания.
След втвърдяване, материалът може да бъде изхвърлян на отпадъци заедно с битовите или промишлените отпадъци. Неизползваният материал (течен, пастообразен) трябва да се изхвърля като специален отпадък.

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:**
Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **клас** отпада
· **14.4 Опаковъчна група**
· **ADR, IMDG, IATA** отпада
· **14.5 Опасности за околната среда:**
· **Морски замърсител:** Не

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(продължение от стр.5)

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** *неприложимо*
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** *неприложимо*
· **Транспорт / други данни:** *Не е опасен материал по горните наредби.*
· **UN "Model regulation":** *отпада*

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**
· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Национални предписания:**

· **Клас на замърсяване на водата:**
Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
· **Даннизамеждународнарегистрация:**
Включеновсписъкаиливсъответствиесъсследнитеинвентарниописи:
REACH- Europe изброени
AICS - Australie изброени
DSL- Canada изброени
IECSC - China изброени
ENCS - Japan изброени
ENCS - Japan изброени
PICCS - Philippines изброени
ECL - Korea изброени
TSCA - USA изброени
TCSI - Taiwan изброени
· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

*
РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.
Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(продължение от стр.6)

· **Дата на предишна версия:** 01.12.2021
· **Номер на предишната версия :** 4
· **Съкращения и акроними:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

*

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B**
· **UFI:** 36J0-D0TF-F003-4CTE
· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
· **Категория на продукта** PC1 Слепващи вещества, уплътнители
· **Приложение на веществото / на приготовлението** производство на лепила
· **Употреби, които не се препоръчват** Спазвайте информацията в техническия паспорт

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
· **Производител/доставчик:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **Даващо информация направление:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
+359 2 9154 233 (24/7)

*

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Вреден при вдишване.
Skin Irrit. 2	H315 Предизвиква дразнене на кожата.
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.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Carc. 2	H351 Предполага се, че причинява рак.
STOT SE 3	H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT RE 2	H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
· **Пиктограми за опасност**



GHS07 GHS08

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues
тозил изоцианат
· **Предупреждения за опасност**
H332 Вреден при вдишване.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(продължение от стр.1)

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **Препоръки за безопасност**

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
P304+P312	ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

· **Допълнителни данни:**
EUH204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

· **2.3 Други опасности**
„- 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 сподходящ газов филтър (т.е. тип A1, съгласно стандарт EN 14387).“.

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо
· **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

*
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· **Описание:**
Преполимер на база дифенилметан диизоцианат с мономерни и полимерни части
· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 72088-97-2 Reg.nr.: EG: Polymer	Isocyanate- Prepolymer MDI based Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	<25%
CAS: 9016-87-9 Reg.nr.: EG: Polymer	diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 специфични граници на концентрация: Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<25%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(продължение от стр.2)

CAS: 26447-40-5 *метилендифенилдиизоцианат* *<10%*
EINECS: 247-714-0
Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxxx
Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204
специфични граници на концентрация:
Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

CAS: 101-68-8 *соли на родановодородна киселина* *<5%*
EINECS: 202-966-0
Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx
Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204
специфични граници на концентрация:
Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

CAS: 5873-54-1 *o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат* *<5%*
EINECS: 227-534-9
Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx
Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204
специфични граници на концентрация:
Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

ЕО номер: 926-141-6 *Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, керосин-неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез обработка на нефтени фракции с водород в присъствието на катализатор; състои се от въглеводороди с дължина на въглеродната верига в областта C9-C16 и с точка на кипене от* *<2,5%*
Reg.nr.: 01-2119456620-43
Asp. Tox. 1, H304, EUH066

CAS: 4083-64-1 *тозил изоцианат* *<1%*
EINECS: 223-810-8
Reg.nr.: 01-2119980050-47
Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204
специфични граници на концентрация:
Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

· ***Допълнителни указания:***
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.
Суровините на частици с риск от вдишване са неразривно свързани с продукта и поради това не водят до класифициране на продукта за опасност от вдишване. Поради физичните свойства на продукта не е възможна експозиция на частици при вдишване.

*
РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· ***4.1 Описание на мерките за първа помощ***
· ***Общи указания:***
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(продължение от стр.3)

· **След вдишване:**
Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
· **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
· **След поглъщане:**
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Продуктът дразни дихателните пътища и е потенциален причинител на кожна и дихателна сенсибилизация. Лечението на острото дразнене или свиването на бронхите е предимно симптоматично. В зависимост от степента на експозиция и симптомите може да се наложи продължително медицинско лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**
· **Подходящи гасящи средства:**
CO2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:**
Постяване на респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
· **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
виж т.8: Лични предпазни средства
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(продължение от стр.4)

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
· **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
· **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**
· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.
· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да се избягва допир с очите и кожата.
· **Защита на дихателните пътища**
Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска сподходящ газов филтър (т.е. тип A1, съгласно стандарт EN 14387).
· **Защита на ръцете** Защитни ръкавици
· **Материал за ръкавици**
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.
Препоръчителен материал за ръкавиците: Нитрилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: > 0,4 mm
· **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробив: 10 - 30 min
· **Защита на очите/лицето** Защитни очила
· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

*
РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**	течно
· **Цвят**	според названието на продукта
· **Мирис:**	характерно
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	не е определено
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	не е определено
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	Отпада
· **Горна:**	Отпада
· **Пламна температура**	неприложимо
· **Температура на разлагане:**	Не е определено.
· **pH**	Не е определено.
· **Вискозитет:**	Не е определено.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(продължение от стр.5)

· **Разтворимост**
· **Вода:** хидролизирано
· **Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)** Не е определено.
· **Налягане на парите при 20 °C:** 0 гаПа
· **Плътност и/или относителна плътност**
· **Плътност:** виж техническата документация
· **Относителна плътност** Не е определено.
· **Плътност на парите** неприложимо
· **Характеристики на частиците** не е определено

· **9.2 Друга информация**
· **Форма:** пастьозно
· **Температура на възпламеняване:** Продуктът не е самозапалим.
· **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.

· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
· **Аерозоли** отпада
· **Запалими течности** отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
Да се избягва силно загряване.
· **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакция с алкохоли.
Реакция с амини.
Екзотермична реакция.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:**
Чрез контакт с вода и влажност се освобождава CO2,чрез което в затворените варели възниква свръхналягане.
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** виж точка 5.2

*
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
· **Остра токсичност** Вреден при вдишване.
· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues

Орално	LD50	>10.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>9.400 мг/кг (rbt)
Инхалативно	LC50/4 ч.	0,49 мг/л (rat)

26447-40-5 метилендифенилдиизоцианат

Орално	LD50	>10.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>9.400 мг/кг (rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	0,49 мг/л (rat)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(продължение от стр.6)

101-68-8 соли на родановодородна киселина

Орално	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Дермално	LD50	>9.400 mg/kg (rbt)

5873-54-1 o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат

Орално	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Дермално	LD50	9.400 mg/kg (rbt)
Инхалативно	LC50/4 ч.	0,387 mg/l (rat)

Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, керосин-неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез обработка на нефтени фракции с водород в присъствието на катализатор; състои се от въглеводороди с дължина на въглеродната верига в областта C9-C16 и с точка на кипене от

Орално	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Дермално	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>5.000 mg/l (rat)

4083-64-1 тозил изоцианат

Орално	LD50	2.600 mg/kg (rat)

· ***Първично дразнене:***
· ***Корозивност/дразнене на кожата*** *Предизвиква дразнене на кожата.*
· ***Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите***
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
· ***Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата***
При сензибилизирани лица може да се получи много силна реакция на минимални концентрации. Астматици, както и лица, имащи предразположеност към заболявания на дихателните пътища, се съветват да не работят с продукта.
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Може да причини алергична кожна реакция.
· ***Мутагенност на зародишните клетки***
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· ***Канцерогенност*** *Предполага се, че причинява рак.*
· ***Токсичност за репродукцията***
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· ***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция***
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
· ***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция***
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
· ***Опасност при вдишване***
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· ***11.2 Информация за други опасности***
· ***Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

*
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· ***12.1 Токсичност*** *Няма налични други важни сведения.*
· ***12.2 Устойчивост и разградимост*** *Няма налични други важни сведения.*
· ***Други указания:*** *Продуктът не е биоразградим.*
· ***12.3 Биоакумулираща способност*** *Няма налични други важни сведения.*
· ***12.4 Преносимост в почвата*** *Няма налични други важни сведения.*
· ***12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB***
· ***PBT:*** *неприложимо*
· ***vPvB:*** *неприложимо*

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(продължение от стр.7)

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Забележка:**
Чрез механично въздействие на продукта /напр. слепване/ могат да възникнат увреждания.
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
· **Препоръка:**
Да се вземат под внимание местните административни предписания.
След втвърдяване, материалът може да бъде изхвърлян на отпадъци заедно с битовите или промишлените отпадъци. Неизползваният материал (течен, пастообразен) трябва да се изхвърля като специален отпадък.

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:**
Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **клас** отпада
· **14.4 Опаковъчна група**
· **ADR, IMDG, IATA** отпада
· **14.5 Опасности за околната среда:**
· **Морски замърсител:** Не
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** неприложимо

· **Транспорт / други данни:** Не е опасен материал по горните наредби.
· **UN "Model regulation":** отпада

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(продължение от стр.8)

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 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII**
№ 56 за широката общественост
№ 74 за търговски/промишлени потребители
Условия на ограничение: 3, 56, 56a, 56b, 74
· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**
· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Национални предписания:**

· **Указания за ограничаване на работата:**
Да се спазва ограничението за работа на младежи.
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

· **Клас на замърсяване на водата:**
Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
· **Даннизамеждународнарегистрация:**
Включеновсписъкаиливсъответствиесъсследнитеинвентарниописи:
REACH- Europe изброени
AICS - Australie изброени
DSL- Canada изброени
IECSC - China изброени
ENCS - Japan изброени
ENCS - Japan изброени
PICCS - Philippines които не са изброени
ECL - Korea изброени
TSCA - USA изброени
TCSI - Taiwan изброени
· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

*
РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.
Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

· **Дата на предишна версия:** 01.12.2021
· **Номер на предишната версия :** 4

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 14.05.2025 *преработено на: 14.05.2025*
Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(продължение от стр.9)

· ***Съкращения и акроними:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсибилизация – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
· **** Данни, променени спрямо предишната версия.***