

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VBC 4M54

Страна 1 од 12

Датум обраде: 06.03.2023

### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

VBC 4M54

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Употреба материјала/смеше

Лепила, заптивне масе

##### Употреба која се не саветује

Свака неправилна употреба

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Улица:	Kesselstrasse 42	
Место:	A-6960 Wolfurt	
Телефон:	+43 5574 6706-0	Фак: +43 5574 6706-12
Електронску адресу:	office@meusburger.com	
Интернет:	www.meusburger.com	
Област за информације:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање  
етил 2-цијаноакрилат

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 2 од 12

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VBC 4M54

### Обавештења о опасности

H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.

### Мерама предострожности

P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P302+P352	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.
P305+P351+P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P312	Позвати Центар за контролу тровања/љекара ако се не осјећате добро.
P337+P313	Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.
P501	Одложити садржај / контејнер за одлагање у складу са локалним / националним / међународним прописима.

### Посебна ознака одређених припрема

EUN202	Цијаноакрилат. Опасност. Тренутно лијепо кожу и очи. Чувати ван дохвата дјеце.
--------	--

### 2.3. Остале опасности

Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут.  
 Супстанце у смеши (>0,1%) е не испуњавају критеријуме "PBT / vPvB" према "REACH", Анекс XIII.  
 Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

### 3.2. Подаци о састојцима смеше

#### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
EC број	Класификација GHS	70 - 90 %
REACH број		
Број индекса ЕУ		
7085-85-0		
230-391-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	70 - 90 %
01-2119527766-29		
607-236-00-9		
123-31-9	1,4-дихидроксибензен; хидрохинон; хинол	< 0,1 %
204-617-8	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400	
604-005-00-4		

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	EC број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 3 од 12

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VBC 4M54

7085-85-0	230-391-5	етил 2-цијаноакрилат	70 - 90 %
		дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
123-31-9	204-617-8	1,4-дихидроксibenzen; хидрохинон; хинол	< 0,1 %
		орално: ЛД50 = 302 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

**Додатне информације**

Производ не садржи заведене SVHC супстанце > 0,1% у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 § 59 (REACH).

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи****4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

У случају несреће или нелагодност, одмах потражите медицинску помоћ (покажите упутства за употребу или безбедносни лист ако је могуће).

Сјајнакрит! Pozor, opasnost! U nekoliko sekundi lijeri kožu i оине капке. Ne smije biti dostupan djeci.

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

**После удисања**

Одвести страдалог на свежи ваздух и ставити га на топло да мирује. Ако дође до потешкоћа са дисањем или респираторним застојем, започните вештачко дисање. У датом случају давање вештачког дисања кисеоником. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

**У додиру са кожом**

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. У случају контакта са кожом одмах је испрати са: Вода и сапун. У случају иритације коже обратите се лекару. Очврсли производ не скидати са коже.

**Након контакта са очима**

Неколико минута пажљиво испирати водом. Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

**Након гутања**

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Уста добро испрати водом. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве. Одмах позвати лекара.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Узрокује иритације коже. Узрокује тешку иритацију очију. Може да надражи дисајне путеве.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Симптоматски третман.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Суво средство за гашење Пена постојана на алкохол Вода за распршивање

**Неодговарајућа средства за гашење**

Јаки млаз воде

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

У случају пожара може се ослободити: Угљен-моноксид. Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>).

Водоник цијанид (цијановодична киселина).

**5.3. Савет за ватрогасце**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VBC 4M54

Страна 4 од 12

Датум обраде: 06.03.2023

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару. У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

### **Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду. Прилагодити мере гашења са околином.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### **6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

#### **Општа упутства**

Погледајте заштитне мере из тачке 7 и 8.

#### **Особље које није обучено за хитне случајеве**

Лична заштитна опрема: видети део 8

#### **Снаге помоћи у хитним случајевима**

Нису потребне специјалне мере.

### **6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Спречити лекажу у човекову околину.

### **6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

#### **За задржавање**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада

#### **За чишћење**

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

### **6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети део 7

Лична заштитна опрема: видети део 8

Уклањање: видети део 13

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### **7.1. Предострожности за безбедно руковање**

#### **Упутства за сигурно руковање**

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Видети поглавље 8.

#### **Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

#### **Упутства за општу хигијену у индустрији**

Након вађења производа контејнер увек добро затворити. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Опрати руке пре паузе и при крају рада.

#### **Остали подаци за руковање**

Заштитне и хигијенске мере: погледајте поглавље 8

### **7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**

#### **Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

#### **Упутства за заједничко складиштење**

Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Радиоактивне супстанце. Заразне материје. Храна и исхрана.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 5 од 12

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VBC 4M54

**Даљи подаци о условима складиштења**

Паковање држати суво и добро затворено да би спречили нечистоћу и апсорпцију влаге.

Препоручена температура складиштења: 20 °C

Заштити од: Мраз. УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота. Влажност

Немојте чувати при температурама изнад: 60 °C

Контејнере затворити на тај начин да могу да пропусте гасове.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Видети поглавље 1.

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености****DNEL-/DMEL-вредности**

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
7085-85-0	етил 2-цијаноакрилат			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	9,25 mg/m <sup>3</sup>
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	9,25 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	9,25 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	9,25 mg/m <sup>3</sup>

**Додатна упутства за граничне вредности**

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

**8.2. Контрола изложености и лична заштита****Одговарајући технички уређаји за управљање**

У случају отвореног руковања, по могућности треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

**Опште мере заштите и хигијене****Заштита очију/лица**

Носите заштитне наочаре; Хемијске наочаре (ако су прскалице могуће). EN 166

**Заштитне руке**

Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Погодан материјал:

FKM (флуор каучук) - Дебљина материјала за рукавице 0,4 mm

времена перфорације: &gt;= 8 h

Бутил гума. - Дебљина материјала за рукавице 0,5 mm

времена перфорације: &gt;= 8 h

CR (полихлоропрен, хлоропрен-каучук) - Дебљина материјала за рукавице 0,5 mm

времена перфорације: &gt;= 8 h

NBR (Нитрилни каучук). - Дебљина материјала за рукавице 0,35 mm

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 6 од 12

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VBC 4M54

времена перфорације:  $\geq 8$  h

PVC (Поливинил хлорид). - Дебљина материјала за рукавице 0,5 mm

времена перфорације:  $\geq 8$  h

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Рукавице које се користе морају испуњавати спецификације ЕС Директиве 2016/425 и проистеклог стандарда EN374.

Пре употребе проверити збијеност/непропусност. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

### Заштита тела

Одговарајућа заштита тела: Лабораторијски мантил.

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању материјалима су наведени у TRGS 500 (Њемачка).

### Заштита дисајних путева

Када се правилно и под нормалним условима користи, заштита дисајних органа није потребна.

Заштита дисајних путева је потребна код:

прекорачење граничних вредности

недовољна вентилација

Nastaje/stvara se aerosol

Одговарајући апарат за дисајне путеве: Комбинирани филтерски уређај (EN 14387) - Тип филтера:

АВЕК-Р2/3

Класа филтера за заштиту дисајних путева треба неизоставно да се прилагоди максималној концентрацији штетних материја (гас/пара/аеросол/честице) које могу настати у руковању производом.

При прекорачењу концентрација мора се користити независан уређај!

### Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину. Отпад и контејнери се морају уклонити на сигуран начин.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	течно	
Боја:	безбојно	
Мирис:	карактеристично	
Праг мириса:	није одређено	
Тачка топљења / тачка замрзавања:		није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:		150 °C
Запаљивост:		није одређено
Доња граница експлозивности:		није одређено
Горња граница експлозивности:		није одређено
Тачка паљења:		87 °C
Температуре паљења:		500 °C
Температура разлагања:		није одређено
pH:		није одређено
Вискозност:		није одређено
Растворљивост у води:		практично нерастворљив
Растворљивост		
Ацетон		

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VBC 4M54

Страна 7 од 12

Датум обраде: 06.03.2023

Стопа растварања:	није релевантно
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци
Стабилност дисперзије:	није релевантно
Притисак паре:	није одређено
Густина:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Сипка густина:	није одређено
Релативна густина пара:	није одређено
Особине честица:	није релевантно

### 9.2. Остали подаци

#### Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства  
не/нико

Даља горивост: Нема података на располагању

Тачка самопаљења

Гас: није одређено

Оксидујућа својства  
не/нико

#### Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост: није одређено

Испитивање сепарације  
растварача: није одређено

Садржај растварача: није одређено

Садржај чврстог тела: није одређено

Тачка сублимације: није одређено

Тачка омекшавања: није одређено

Температура стињавања: није одређено

Вискозност: пастозни

Истекло време: није одређено

#### Додатна упутства

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

### 10.2. Хемијска стабилност

У препорученим условима складиштења, примене и температуре, смеша је хемијски стабилна.

Температура разлагања: 75°C

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Реагује са: Оксидациона средства, јако Јака киселина. Вода. - Полимеризација.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Заштити од: Светлост УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота. Утицај хладноће Влажност.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Оксидациона средства, јако Јака киселина. Вода.

### 10.6. Опасни производи разградње

Не разлаже се код предвиђене примене.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 8 од 12

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VBC 4M54

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

Нема података на располагању.

**Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака		Пут експозиције			Доза		Врста		Извор		Метод	
7085-85-0	етил 2-цијаноакрилат												
	орално	ЛД50 mg/kg	>5000	Пацов	ECHA Dossier								
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Зеџ	ECHA Dossier								
123-31-9	1,4-дихидроксибензен; хидрохинон; хинол												
	орално	ЛД50 mg/kg	302	Пацов	IUCLID								

**Иритативност и корозивност**

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

**Сензибилизација**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

етил-2-цијаноакрилат (бр. CAS-а 7085-85-0):

Мутагеност ин витро: Метода:

OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)

OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Резултат: негативно.

Информације о литератури: ЕЧА досје

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Може да изазове иритацију респираторних органа. (етил 2-цијаноакрилат)

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфични симптоми у тестовима са животињама**

Нема података на располагању.

**11.2. Информације о другим опасностима****Особине ендокриних поремећаја**

Овај производ не садржи супстанцу (&gt; 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VBC 4M54

Страна 9 од 12

Датум обраде: 06.03.2023

### Остали подаци

Нема података на располагању.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Производ није испитан.

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

### 12.3. Потенцијал биоакумулације

#### Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
7085-85-0	етил 2-цијаноакрилат	0,78

### 12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак XIII.

Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

### 12.7. Остала штетна дејства

Нема података на располагању.

### Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

#### Упутства уа уклањање смећа

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе! Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад. Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

Расподјела кључа броја/ознака отпада врши се према ЕАКВ-у ("ЕАКВ") на индустријски и процес-специфичан начин. Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

#### Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

080409 ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе лепкова и заптивача (укључујући и водоотпорне производе); отпадни лепкови и заптивачи који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце; опасни отпад

#### Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 10 од 12

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VBC 4M54

080409 ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе лепкова и заптивача (укључујући и водоотпорне производе); отпадни лепкови и заптивачи који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце; опасни отпад

### Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

### Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

### Транспорт копно (ADR/RID)

**14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.4. Амбалажна група:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

**14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.4. Амбалажна група:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

види одељак 6 - 8

### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није релевантно

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VBC 4M54

Страна 11 од 12

Датум обраде: 06.03.2023

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

##### ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 75

VOC према 2010/75/EУ:

Информације нису доступне.

VOC према 2004/42/EЗ:

Информације нису доступне.

Подаци према смерници 2012/18/EУ  
(SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

Мешавина је класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): 3

##### Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

##### Промене

Rev 1,0, 18.08.2015, Оригинална верзија

Rev 2,0, 07.05.2018, Промене у поглављу: 1 - 16

Rev 3,0, 20.10.2021, Промене у поглављу: 2 - 16

Rev 4,0; 06.03.2023, Промене у поглављу: 1 - 16

##### Скраћенице и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 12 од 12

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VBC 4M54

w: week(s)

### Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак

### Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)

H302	Штетно ако се прогута.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H341	Сумња се да може да доведе до генетских оштећења.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
EУH202	Цијаноакрилат. Опасност. Тренутно лијепоју кожу и очи. Чувати ван дохвата дјецe.

### Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*