

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 1 од 13

**ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет****1.1. Идентификација хемикалије**

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

**Art.-No.**

Tip Top Coroflake 23: 590 0056, 590 0057, 590 0514, 590 0515

Tip Top Coroflake 23 T: 590 0060

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

наношење у слојевима прскањем

**1.3. Подаци о снабдевачу**

Опис предузећа:	TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH		
Улица:	Heuweg 4		
Место:	D-06886 Wittenberg		
Телефон:	+49(0)3491/635-50	Фак:	+49(0)3491/635-552
Област за информације:	Електронску адресу: sds@gbk-ingelheim.de		

**1.4 Број телефона за хитне случајеве:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности****2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Repr. 2; H361d  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

стирол  
метакрилна киселина

**Реч упозорења:** Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H226	Запаљива течност и пара.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H361d	Сумња се да може штетно да утиче на плод.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 2 од 13

H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.  
H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**Мерама предострожности**

P202 Прије руковања обавезно прочитати све мјере предострожности и безбједности.  
P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.  
P260 Не удисати Гас.  
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.  
P303+P361+P353 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.  
P304+P340 АКО СЕ УДИШЕ: Изнијети особу на свјеж ваздух и обезбиједити положај који не омета дисање.  
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.  
P405 Складиштити под кључем.

**Посебна ознака одређених припрема**

EUN208 Садржи неоеканска киселина, кобалтова со, 2-терт-бутил-хидрохинон. Може да изазове алергијску реакцију.  
EUN211 Пажња! Приликом прскања могу се формирати опасне капи за удисање. Не удисати спреј или маглу.

**2.3. Остале опасности**

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције. Ова мешавина не садржи супстанцу/е укључену/е у списак установљен у складу са Чланом 59(1) REACH-а због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или је препозната да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредбом Комисије (ЕУ) 2018/605.  
У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.

**ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима****3.2. Подаци о састојцима смеше****Хемијско карактеризирање**

епоксид-винил-естер-смола у стиролу



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

## TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 3 од 13

## Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
100-42-5	стирол			< 35 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
79-41-4	метакрилна киселина			< 2,5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
13463-67-7	титандиоксид			< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
75-57-0	тетра-метил-амонијум-хлорид			< 1 %
	200-880-8		01-2119970924-26	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, Aquatic Chronic 2; H300 H311 H315 H370 H411			
27253-31-2	неодеканска киселина, кобалтова со			< 0,3 %
	248-373-0	607-230-00-6	01-2119970733-31	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H360D H302 H317 H412			
1948-33-0	2-терт-бутил-хидрохинон			< 1 %
	217-752-2		01-2119947988-11	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H315 H319 H317 H400 H410			

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

## SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
	SCL, M-фактор и/или ATE		
100-42-5	202-851-5	стирол	< 35 %
	инхалацијски: ЛК50 = 12 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); орално: ЛД50 = 2650 mg/kg		
79-41-4	201-204-4	метакрилна киселина	< 2,5 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = 500 -1000 mg/kg; орално: ЛД50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		
75-57-0	200-880-8	тетра-метил-амонијум-хлорид	< 1 %
	дерматолошки: ЛД50 = 200 - 500 mg/kg; орално: ЛД50 = 50 mg/kg		
27253-31-2	248-373-0	неодеканска киселина, кобалтова со	< 0,3 %
	орално: ATE = 500 mg/kg		
1948-33-0	217-752-2	2-терт-бутил-хидрохинон	< 1 %
	дерматолошки: ATE = 1100 mg/kg; орално: ЛД50 = 951 mg/kg		

## Додатне информације

Напомена 10: Класификација као "карциноген удисањем" односи се само на смеше у облику праха који садржи 1 % или више титанијум диоксида, који је у облику честица са аеродинамичким пречником ? 10 мм или који се у њима налазе.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 4 од 13

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

- Одмах скинути упрљану, наквашену одећу.
- Позвати лекара уколико симптоми не пролазе.
- Повређеног одстранити из предела опасности и ставити га у лежећи положај.

**После удисања**

- Након удисања у случају несреће изнети на свеж ваздух.
- Одмах затражити лекарску помоћ.

**У додиру са кожом**

- Одмах опрати сапуном и са великом количином воде.
- Након тога третирати с кремом за руке.
- Ако иритација коже не престаје, посетите лекара.

**Након контакта са очима**

- Одмах са великом количином воде испирати најмање 15 минута, такођер и испод очног капка.
- Одмах консултовати (очног) лекара.

**Након гутања**

- Не изазивајте повраћање.
- Одмах затражити лекарску помоћ.
- Испрати уста и попиту већу количину воде.
- Особа без свести никада не сипати нешто кроз уста.
- Одлуку, да ли да се изазове повраћање или не, треба да донесе лекар.

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

- Штетно ако се удише.
- Изазива иритацију коже.
- Доводи до јаке иритације ока.
- Може да изазове иритацију дисајних путева.
- Оштећује органе код дуже или поновљене експозиције. (уво / слух)
- Вероватно може штетно деловати на плод.
- Поновљени или трајни контакт с кожом код осетљивих лица може довести до алергијских реакција.

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

- Лечити симптоматски.

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

- Пена издржљива на алкохол, сува средства за гашење пожара, угљиков диоксид, (ЦО<sub>2</sub>), млаз воде.

**Неодговарајућа средства за гашење**

- Јаки млаз код прскања воде.

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

- Приликом пожара могу настати:
  - угљенмоноксид и угљендиоксид
  - Надражујући/нагризајући, запаљиви и отровни пиролизни гасови.

**5.3. Савет за ватрогасце**

- Носити аутономни апарат за дисање и хемијско заштитно одело.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

- Гасови су тежи од ваздуха и шире се по поду.
- Смеша гасова и ваздуха је експлозивна, такођер и у празним, неочишћеним кантама.
- Са млазом воде хладити канту, која је у опасности.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 5 од 13

Остатке пожара и контаминиране воде за гашење пожара требају да се одстране према одредбама комуналне управе.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса****6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Побринити се за довољно прозрачивање.  
Људе одвести на сигурно.  
Изворе ватре држати далеко.

**Особље које није обучено за хитне случајеве**

Не удисати паре.  
Избегавати контакт са кожом, очима и одећом.

**Снаге помоћи у хитним случајевима**

Код развоја гасова употребити апарат за дисање.  
Употребити личну заштитну одећу.

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

Не допустити да доспе у канализацију/површинске воде/подземне воде.

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

Спрјечавати екстензивно ширење (нпр. Насипима или нафтним баријерама).

**За чишћење**

Сакупити са материјалом који веже текућине (нпр. песак, силикагел, везиво за киселине, универзално везиво).  
Сакупити на хрпу и отклонити у одговарајућим spremnicima.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Држати се прописа о заштити (види одломке 7 и 8).  
Информације о збрињавању види поглавље 13.

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Канту чврсто затворити.  
Гасови су тежи од ваздуха и шире се по поду.  
Употребити само на добро прозраченим местима.  
Побринуте се за одговарајуће усисавање на машинама за обраду.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Држати далеко од извора тоpline и ватре.  
не пушити.  
Спровести мере против опасности од електростатичног пуњења.  
Користити само апарате са заштитом од експлозије.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Спремник херметички затворити и спремити на сувом, добро прозраченом и ладном месту.  
Држати се одредаба за заштиту од експлозије.  
Избегавати температуре изнад 50 °C.

**Упутства за заједничко складиштење**

Инкомпатибилно са:  
Оксиданси, халогениди с металом, пероксиди

**Даљи подаци о условима складиштења**

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 6 од 13

**7.3. Посебни начини коришћења**

наношење у слојевима прскањем

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености****Биолошке граничне вредности**

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
100-42-5	Стирен	стирен	20 µg/L	крв	око 16 сати након завршетка радне смјене

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

Побринити се за довољан довод ваздуха, специјално у затвореним просторима.  
Држати се одредаба за заштиту од експлозије.

**Опште мере заштите и хигијене**

Не удисати паре.  
Руке прати пре пауза и одмах после руковања са производом.  
Код употребе не јести, не пити нити пушити.  
Након тога третирати с кремом за руке.  
Уклонити контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

**Заштита очију/лица**

Непропусне заштитне наочари (EN 166).  
Флаша за испирање очију са чистом водом (EN 15154).

**Заштитне руке**

Рукавице за заштиту од хемикалија од нитрила, нитрил/памука, бутила или неопрена, дебљине слоја најмање 0,7 мм, време ношења отприлике 480 минута.  
Ова препорука се односи искључиво на хемијску компатибилност и на тест према EN 374 под нормалним околностима у лабораторији.  
Овисно о примени може да дође до разне потражње. Ради тога треба да се, уз све остало, узму у обзир и препоруке испоручитеља заштитних рукавица.  
примери под GISBAU Handschuhdatenbank <база података за рукавице >:  
<http://www.wingisonline.de/handschuhe/frmMain.aspx>

**Заштита тела**

Радна одећа са дугим рукавима (DIN EN ISO 6530)  
Кецелја отпорна на средства за растварање (EN 467)

**Заштита дисајних путева**

Код недовољног прозрачења ставити апарат за дисање (тип гасног филтера А) (EN 14387).

**ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства****9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање: Текуће  
Боја: Жуткасто / Сиво  
Мирис: Пробадајуће

**Метода**

pH:

н.о.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 7 од 13

**Промене стања**

Тачка топљења / тачка замрзавања:	н.о.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	н.о.
Тачка сублимације:	н.п.
Тачка омекшавања:	н.о.
Тачка паљења:	35 °C
Даља горивост:	Самоодрживо сагоревање

**Запаљивост**

Цврст/течно:	н.п.
--------------	------

**Експлозивна својства**

Производ није експлозиван, али је могуће стварање експлозивних мешавина паре / ваздуха.

Доња граница експлозивности:	1,1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	н.о.
Температуре паљења:	490 °C

**Тачка самопаљења**

Чврсто:	н.п.
Гас:	н.п.
Температура разлагања:	н.о.

**Оксидујућа својства**

Није оксидирајуће.

Притисак паре: (при 20 °C)	6 hPa
-------------------------------	-------

Густина:	1,19 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Сипка густина:	н.п.

Растворљивост у води: (при 20 °C)	Не може се мешати
--------------------------------------	-------------------

**Растворљивост**

н.о.

Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	н.о.
---	------

Вискозност:	3000 ± 250 mPa·s
-------------	------------------

Вискозност: (при 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
----------------------------	---------------------------

Истекло време:	> 40 s	Фордова испусна посуда, број 6
----------------	--------	-----------------------------------

Релативна густина пара:	н.о.
-------------------------	------

Испарљивост:	н.о.
--------------	------

Испитивање сепарације растварача:	< 3 %
--------------------------------------	-------

Садржај растварача:	< 5 %
---------------------	-------

**9.2. Остали подаци**

Нема података

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 8 од 13

**10.1. Реактивност**

Не распада се код примереног складиштења и примене.

**10.2. Хемијска стабилност**

Стабилно под нормалним околностима.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Реакција са оксидационим средствима.

Реакције с пероксидима.

**10.4. Услови које треба избегавати**

У циљу избегавања термичке разградње не прегревати.

Смеше гас/ваздух су експлозивне код јачег гријања.

Код гријања могу настати запаљиви гасови.

Избегавати температуре изнад 50 °С.

Полимеризација кад се развија топлота.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

халогениди с металом, Оксиданси, пероксидима

**10.6. Опасни производи разградње**

Нису познати никакви производи разлагања.

Приликом пожара могу настати:

Надражујући/нагризајући, запаљиви као и пиролизни гасови.

Угљиков моноксид и угљиков диоксид

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Акутна токсичност**

Штетно ако се удише.

Нема токсиколошких података.

стирол

LD50/орално/пацов: 5000 mg/kg

LD50/дермално/пацов: > 2000 mg/kg

LC50/инхалативно/пацов: 11,8 mg/l/4h

**АТЕмих израчунат**

АТЕ (инхалацијски прашина/магла) 4,298 mg/l

**Иритативност и корозивност**

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

**Сензибилизација**

Садржи неоеканска киселина, кобалтова со, 2-терт-бутил-хидрохинон. Може да изазове алергијску реакцију.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Сумња се да може штетно да утиче на плод. (стирол)

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Може да изазове иритацију респираторних органа. (стирол; метакрилна киселина)

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Доводи до оштећења органа усљед дуготрајног или вишекратног излагања. (стирол)

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 9 од 13

**Остали подаци о проверама**

Категоризовано на основу рачунског поступка ЕЗ- директиве бр. 1272/2008.

**ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци****12.1. Токсичност**

Нема екотоксиколошких података.

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

стирол

ЛЦ50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

ЕЦ50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg

ЕЦ50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h &gt; 4,9 mg/kg

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Нема података

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

Нема података

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додаток XIII.

**12.7. Остала штетна дејства**

Опасно за воде.

Производ је токсичан за рибе и животиње које служе као храна за рибе.

**Додатни подаци**

Не сме доспети у површинске воде или у канализацију.

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Може да се изгори ако се одрже одредбе комуналне управе.

Поновној употреби(рециклирању)треба дати предност у односу на одлагање у отпад.

**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

**Контаминирани амбалаже**

Контаминована паковања требају да се оптимално испразне, да би се, после адекватног чишћења, могли да се предају местима за поновно коришћење.

Амбалажу коју је немогуће очистити, уклонити као и материју.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)**

<b><u>14.1. УН број:</u></b>	UN 1866
<b><u>14.2. УН назив за терет у транспорту:</u></b>	Resin solution
<b><u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u></b>	3
<b><u>14.4. Амбалажна група:</u></b>	III

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 10 од 13

Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1  
Ограничена количина (LQ): 5 L / 30 kg  
Ослобођена количина: E1  
Категорија транспорта: 3  
Шифра основне опасности (Кемлеров број): 30  
Код за ограничења у тунелима: D/E

**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

Вискозна материја – ослобођена у посудама са запремином до 450 L (поделењак 2.2.3.1.5 ADR).

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

**14.1. УН број:** UN 1866  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Resin solution  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** III  
Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1  
Ограничена количина (LQ): 5 L / 30 kg  
Ослобођена количина: E1

**Остали дотични подаци о копненом транспорту**

Вискозна материја – ослобођена у посудама са запремином до 450 L (поделењак 2.2.3.1.5 ADN).

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

**14.1. УН број:** UN 1866  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Resin solution  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** 3  
**14.4. Амбалажна група:** III  
Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: No  
Ограничена количина (LQ): 5 L / 30 kg  
Ослобођена количина: E1  
EmS: F-E, S-E

**Остали дотични подаци о поморском бродском транспорту**

Вискозна материја – ослобођена у посудама са запремином до 30 L (поделењак 2.3.2.5 IMDG код)

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

**14.1. УН број:** UN 1866

**Безбедносни лист**


према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 11 од 13

<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	Resin solution
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	III
Листић са ознаком за опасност:	3
	
Ограничена количина (LQ)	10 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y344
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	355
ИАТА-максимална количина - путници:	60 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	366
ИАТА-максимална количина - Карго:	220 L

**14.5. Опасност по животну средину**

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Морате се придржавати мера опреза уобичајених при поступању са хемикалијама.

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

Транспортује се искључиво у дозвољеним и примереним паковањима.

**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 40, Упис 75

VOC према 2004/42/EЗ:	< 5 %; < 90 g/l
Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III):	P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Национални прописи**

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EEЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

**додатна упутства**<http://www.gisbau.de/service/saeure/BranchenregSaeureMai2006.pdf>.**15.2. Процена безбедности хемикалије**

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,6,9,11,12.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 12 од 13

**Скраћенице и акроними**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 3; H226	На основу података са теста
Acute Tox. 4; H332	Рачунски поступак
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
Repr. 2; H361d	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак
STOT RE 1; H372	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

**Текст фраза H и EUN (Број и пуни текст)**

H226 Запаљива течност и пара.  
H300 Смртоносно ако се прогута.  
H302 Штетно ако се прогута.  
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.  
H311 Токсично у контакту са кожом.  
H312 Штетно у контакту са кожом.  
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.  
H315 Изазива иритацију коже.  
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H318 Доводи до тешког оштећења ока.  
H319 Доводи до јаке иритације ока.  
H332 Штетно ако се удише.  
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.  
H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.  
H360D Може штетно да утиче на плод.  
H361d Сумња се да може штетно да утиче на плод.  
H370 Доводи до оштећења органа.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T**

Датум обраде: 09.05.2023

Шифра производа: 00359-1022

Страна 13 од 13

H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H410	Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN208	Садржи неоеканска киселина, кобалтова со, 2-терт-бутил-хидрохинон. Може да изазове алергијску реакцију.
EUN211	Пажња! Приликом прскања могу се формирати опасне капи за удисање. Не удисати спреј или маглу.

**Даљи подаци**

Подаци позиције 4 до 8 и 10 до 12 деломично се не односе на прописну употребу производа (види информације за употребу/ стручне информације), него на емисију већих количина код случајева несреће и код настајања нередовних изнимака.

Подаци описују искључиво сигурносне захтеве производа и ослањају се на нашем данашњем познавању материје.

За специфичност приликом испоруке можете да се информисете у инструктивним летцима са упутама о производу.

Не претстављају осигурање својстава описаног производа/ описаних производа у смислу законских прописа гаранције.

(н.п. - не може се применити, н.о. - није одређено)

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