

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 1 од 11

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

TIP TOP CEMENT BC 3004

Art.-No.

525 4088, 525 4095, 525 4105, 525 4106, 525 4130, 525 4143

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

Лепак

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:

REMA TIP TOP AG

Улица:

Gruber Strasse 65

Место:

D-85586 Poing

Телефон:

+49 (0) 8121 / 707 - 100

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**

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 1

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

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

етил-ацетат

цикло-хексан

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:**Обавештења о опасности**

H225

Лакозапаљива течност и пара.

H315

Изазива иритацију коже.

H319

Доводи до јаке иритације ока.

H336

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

H410

Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 2 од 11

Мерама предострожности

P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P261	Избјежавати удисање Гас.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
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.
P312	Позвати Центар за контролу тровања/љекара ако се не осјећате добро.
P273	Избјежавати испуштање у животну средину.

Посебна ознака одређених припрема

EUH208 Садржи колофонијум. Може да изазове алергијску реакцију.

2.3. Остале опасности

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције. У контакту са ваздухом гасови могу да створе експлозивну смешу.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Припрема у органским средствима за растварање

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
141-78-6	етил-ацетат			< 40 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
110-82-7	цикло-хексан			< 40 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
1314-13-2	цинк-оксид			< 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	колофонијум			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
13463-67-7	титандиоксид			< 1 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

Текст фраза H и EUH: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 3 од 11

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

Опрати сапуном и са великом количином воде
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.
Третман за лекара за очи.

Након гутања

Не изазивајте повраћање.
Одмах затражити лекарску помоћ.
Одлуку, да ли да се изазове повраћање или не, треба да донесе лекар.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Доводи до јаке иритације ока.
Доводи до јаке иритације ока.
Опрез, опасност од аспирације.

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, угљен-диоксид (CO₂), суви прах за гашење, млаз воде под притиском.

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
Хлороводонични гас.

5.3. Савет за ватрогасце

Употребити апарат за дисање, неовисан о ваздуху околине.
Заштитна одећа.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Смеша гасова и ваздуха је експлозивна, такођер и у празним, неочишћеним кантама.
Са млазом воде хладити канту, која је у опасности.
Остатке пожара и контаминиране воде за гашење пожара требају да се одстрани према одредбама комуналне управе.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

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

Код развоја гасова употребити апарат за дисање.
Користити само апарате са заштитом од експлозије.
Побринити се за довољно прозрачивање.
Људе одвести на сигурно.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 4 од 11

Употребити личну заштитну одећу.
Изворе ватре држати далеко.

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

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.

Пазити на добро проветравање и одсис на радном месту.

Избегавати контакт с кожом, очима и одећом.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Не пушити (испарљиво).

Држати далеко од извора топлине и ватре.

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.

Упутства за заједничко складиштење

Некомпатибилно са оксидационим средствима.

Даљи подаци о условима складиштења

Држати далеко од живежних намирница, пића и сточне хране.

7.3. Посебни начини коришћења

Лепак

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
141-78-6	етил ацетат	200	734		ГВИ	EU
		400	1468		КГВИ	EU
110-82-7	циклохексан	200	700		ГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајући технички уређаји за управљање

Побринити се за довољан довод ваздуха, специјално у затвореним просторима.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 5 од 11

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.
- Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
- 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

- заштита од прскања:
- Заштитне рукавице од хемикалија од бутила, дебљина слоја најмање 0,7 мм, време пробоја (трајање ношења) > 30 минута, нпр. заштитне рукавице <Butoject 898> фирме www.kcl.de.
- 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.

Заштита тела

- Кецелџа 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:	Плаво
Мирис:	Воћњасто

	Метода
pH:	н.о.

Промене стања

Тачка топљења:	< 30 °C
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	> 76 °C
Тачка сублимације:	н.п.
Тачка омекшавања:	н.о.
Тачка паљења:	- 18 °C

Запаљивост

Чврсто:	н.п.
Гас:	н.п.

Експлозивна својства

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

Доња граница експлозивности:	1,2 вол.-%
Горња граница експлозивности:	11,5 вол.-%
Температуре паљења:	260 °C

Тачка самопаљења

Чврсто:	н.п.
Гас:	н.п.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 6 од 11

Температура разлагања:	н.о.
Оксидујућа својства Није оксидирајуће.	
Притисак паре: (при 20 °C)	104 hPa
Густина (при 20 °C):	0,9 g/cm ³
Сипка густина:	н.п.
Растворљивост у води: (при 20 °C)	Не може се мешати
Растворљивост н.о.	
Коефицијент расподеле:	н.о.
Вискозност:	2000 mPa·s
Вискозност: (при 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Истекло време:	> 30 s 3 мм DIN/ISO 2431
Релативна густина паре:	н.о.
Испарљивост:	н.о.
Испитивање сепарације растварача:	н.о.
Садржај растварача:	< 80 %

9.2. Остали подаци

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**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.

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.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати никакви производи разлагања.

Приликом пожара могу настати:

Хлороводонични гас

Угљиков моноксид и угљиков диоксид

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**11.1. Подаци о токсичним ефектима**

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 7 од 11

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Нема токсиколошких података.

етил-ацетат

LD50/орално/пацов: 4935 mg/kg

LC50/инхалативно/пацов: 1600 mg/l

цикло-хексан

LD50/орално/пацов: 12705 mg/kg

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Садржи колофонијум. Може да изазове алергијску реакцију.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (етил-ацетат; цикло-хексан)

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.

Остали подаци о проверама

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

Искуства из праксе**Остала запажања**

Може изазвати иритације слузница.

Удисање великих концентрација пара може изазвати ефекте као што су:

главобоље, вртоглавицу, слабост, несвестицу.

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

Нема екотоксиколошких података.

цикло-хексан

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l

IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l

Веома отровно за водене организме, са дугорочним дејством.

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

Према Правилнику (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) овај производ не садржи PBT / vPvB - супстанције.

12.6. Остали штетни ефекти

Опасно за воде.

Додатни подаци

Не сме доспети у површинске воде или у канализацију.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 8 од 11

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

Рециклажа (recycling) отпадака има предност пред бацањем у смеђе.
Може да се изгори ако се одрже одредбе комуналне управе.

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

Празне посуде треба да се предају комуналним местима за поновно коришћење, да би се за даљњу прераду употребиле као сировине или да би се отклониле у отпад.
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)**

14.1. UN број:	UN 1133
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ADHESIVES
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	5 L / 30 kg
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 1133
14.2. UN назив за терет у транспорту:	Adhesives
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 9 од 11



Шифра за класификацију: F1
Ограничена количина (LQ): 5 L / 30 kg
Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1133
14.2. UN назив за терет у транспорту: ADHESIVES (Cyclohexane)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: Yes
Ограничена количина (LQ): 5 L / 30 kg
Ослобођена количина: E2
EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1133
14.2. UN назив за терет у транспорту: ADHESIVES
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
Листић са ознаком за опасност: 3



Ограничена количина (LQ) 1 L
Passenger:
Passenger LQ: Y341
Ослобођена количина: E2
ИАТА-упутство о паковању - путници: 353
ИАТА-максимална количина - путници: 5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго: 364
ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: да

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Морате се придржавати мера опреза уобичајених при поступању са хемикалијама.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 10 од 11

14.7. Транспорт у расутом стању

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 57: цикло-хексан

VOC према 2004/42/EЗ: 70 - 75%

Подаци према смерници 2012/18/EУ P5c FLAMMABLE LIQUIDS (SEVESO III):

Додатни подаци: E1

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.

15.2. Процена безбедности хемикалије

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**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 inté

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

Текст фрази H и EУH (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

TIP TOP CEMENT BC 3004

Датум обраде: 31.08.2020

Шифра производа: 00156-0210

Страна 11 од 11

H410

Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

EUN066

Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

EUN208

Садржи колофонијум. Може да изазове алергијску реакцију.

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 наше данашњем познавању материје.

За специфичност приликом испоруке можете да се информисете у инструктивним летцима са упутама с 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.)