Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

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

· **1.1 Идентификатори на продукта**

· **Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER**

· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Metal Coating Industry

· **Приложение на веществото / на приготовлението** R&D Department

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· **Производител/Доставчик:**

Betek Boya ve Kimya Sanayi A.S.
G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No:3206
41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye
Tel: 00 90 262 678 30 00
Fax: 00 90 262 641 21 68
murat.kucukkul@betek.com.tr

· **Даващо информация направление:**

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** 0262 678 3053

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

GHS02 пламък

Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.

GHS08 опасност за здравето

Repr. 2 H361d Предполага се, че увреждa плода.

· **Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО** Отпада

· **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**

Продуктът не подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

· **Класификационна система:**

Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

· **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).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**

GHS02 GHS08

· **Сигналната дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**
толуен

· **Изречения за опасност**
H225 Силно запалими течност и пари.
H361d Предполага се, че уврежда плода.

· **Изречения за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Преди употреба прочетете етикета.
P210	Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.
P241	Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/оборудване, обезопасено срещу експлозия
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/ националните/международните разпоредби.

· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
· **Описание:**

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	calcium carbonate вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	толуен Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER

(продължение от стр.2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-бутил ацетат R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 84540-57-8 EINECS: 283-152-2	methoxypropyl acetate R10 Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	ацетон Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%

· **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
· **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
· **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
· **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
· **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 Пожарогасителни средства**
· **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**
Няма налични други важни сведения.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Не е необходимо.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Не са необходими специални мерки.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
· **6.4 Позоваване на други раздели**
Не се освобождават опасни вешества.
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER

(продължение от стр.3)

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Не са необходими специални мерки.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
· **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
· **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:**	
471-34-1 calcium carbonate	
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 15* 5** мг/м³ *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 10* 5** мг/м³ *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	TLV withdrawn
108-88-3 толуен	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 384,0 мг/м³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м³, 50 ppm Кожа
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 560 мг/м³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м³, 100 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 75 мг/м³, 20 ppm BEI
123-86-4 n-бутил ацетат	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³, 150 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³, 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³, 150 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³, 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 713 мг/м³, 150 ppm

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER

(продължение от стр.4)

67-64-1 ацетон	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/m³ Гранични стойности 8 часа: 600 мг/m³
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/m³, 500 ppm
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 2400 мг/m³, 1000 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/m³, 250 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: (1782) NIC-1187 мг/m³, (750) NIC-500 ppm Гранични стойности 8 часа: (1188) NIC-594 мг/m³, (500) NIC-250 ppm BEI

· **Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**

108-88-3 толуен	
BEI (USA)	0,02 мг/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene 0,03 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene 0,3 мг/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

67-64-1 ацетон	
BEI (USA)	50 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Лични предпазни средства:**
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
· **Дихателна защита:** Не е необходимо.
· **Защита на ръцете:**
Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
· **Материал за ръкавици**
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER

(продължение от стр.5)

· **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
· **Защита на очите:** При пресипване са препоръчителни защитни очила.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Външен вид:**	
Форма:	течно
Цвят:	според названието на продукта
· **Мирис:**	характерно
· **Граница на мириса:**	Не е определено.
· **pH-стойност:**	Не е определено.
· **Промяна на състоянието**	
Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	не е определено
· **Пламна точка:**	< 23 °C
· **Температура на възпламеняване:**	535 °C
· **Температура на разлагане:**	Не е определено.
· **Самовъзпламеняемост:**	Продуктът не е самозапалим.
· **Взривоопасност:**	Продуктът не е взривоопасен.
· **Граници на взривоопасност:**	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· **Парно налягане:**	Не е определено.
· **Плътност при 20 °C:**	1,67 г/см^3
· **Относителна плътност**	Не е определено.
· **Плътност на парите**	Не е определено.
· **Скорост на изпаряване**	Не е определено.
· **Разтворимост в / Смесимост с**	
Вода:	напълно смесимо
· **Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):**	Не е определено.
· **Вискозитет:**	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· **Съдържание на разтворител:**	
Органични разтворители:	14,6 %
VOC (EC)	14,60 %
Съдържание на твърдо вещество:	80,0 %

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER

(продължение от стр.6)

· **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност**
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
· **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:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
· **Остра токсичност:**

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

108-88-3 толуен		
Орално	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	12124 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	5320 мг/л (mouse)

· **Първично дразнене:**
· **на кожата:** Няма дразнещо действие.
· **на окото:** Няма дразнещо действие.
· **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.
· **Допълнителни токсикологични указания:**
Продуктът не е задължително да бъде означен въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на рецептури на ЕС в последната валидна редакция.
При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.
· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Repr. 2

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**
· **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
· **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 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER

(продължение от стр.7)

· **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
· **Препоръка:** По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 UN-номер**
· **ADR, IMDG, IATA** 1263

· **14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR** 1263 БОЯ, Специални разпоредби 640D
· **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR**

· **клас** 3 (F1) Запалителни течни вещества
· **Лист за опасности** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Запалителни течни вещества
· **Label** 3

· **14.4 Група опаковка**
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Опасности за околната среда:**
· **Морски замърсител:** Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Запалителни течни вещества
· **Число на Кемлер** 33
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-E,S-E

· **14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** неприложимо

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER

(продължение от стр.8)

· **Транспорт / други данни:**

· **ADR**	
· **Ограничени количества (LQ)**	LQ6
· **Транспортна категория**	2
· **Код за тунелни ограничения**	D/E
· **UN "Model regulation":**	UN1263, БОЯ, Специални разпоредби 640D, 3, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· **Национални предписания:**

Клас	Дял в %
NK	14,6

· **15.2 Оценка на безопасност на химично 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.

· **Съществени утайки**

H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d Предполага се, че увреждa плода.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

R10 Запалим.
R11 Лесно запалим.
R36 Дразни очите.
R38 Дразни кожата.
R48/20 Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване
R63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.
R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **Съкращения и акроними:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport 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

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015 преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER

(продължение от стр.9)

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1