

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

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

Идентифицирани употреби Акрилен лак

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: Polaron Boya Kimya Sanayi ve Ticaret AŞ / İnönü Mah. Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi Mah. 10. Cadde No:10
41400 Gebze / KOCAELİ / www.polaronboya.com / Tel: +90 262 752 25 51 / Лице за контакт: sds@polaronboya.com

Вносител: Ada Color Ltd. / 176 Brezovsko Shose, str. 4003 Plovdiv / Bulgaria Mobile:+359896663052 Tel:+35932940456
Fax:+35932940457 web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни

случаи : Polaron : +90 262 751 25 51 (работно време)

Bulgaria: +359 2 9301214; +359 29301216

Допълнителна информация: България:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ “ Н. И. Пирогов ”

Телефон за спешни случаи:

+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)

+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Flam. Liq. 3 - H226

Опасности за здравето Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

EUN208 Съдържа Reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4 hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2H benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4 hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene), EO bis(benzotriazolyl)phenylpropionat, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Може да причини алергична реакция.

H226 Запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

Съдържа

N-butyl acetate

2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

N-butyl acetate			30-50%
CAS номер: 123-86-4	ЕО номер: 204-658-1	REACH номер: 01-2119485493-29	
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336			

Xylene			15-30%
CAS номер: 1330-20-7	ЕО номер: 215-535-7	REACH номер: 01-2119488216-32	
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315			

Solvent naphtha (petroleum), light arom.; low boiling point naphtha (Note P)			5-15%
CAS номер: 64742-95-6	ЕО номер: 265-199-0	REACH номер: 01-2119455851-35	
списъци:REACH ANNEX XVII.			
Класификация Asp. Tox. 1 - H304			

Ethylbenzene			1-6%
CAS номер: 100-41-4	ЕО номер: 202-849-4	REACH номер: 01-2119489370-35	
Класификация Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304			

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

Reaction mass of α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene) and α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)		0.3-0.9%
CAS номер: 104810-48-2	ЕО номер: 400-830-7	
PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.		
Класификация Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

EO bis(benzotriazolyl)phenylpropionat		0.3-0.9%
CAS номер: 104810-47-1	ЕО номер: 600-602-9	
Класификация Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate		0.3-1%
CAS номер: 41556-26-7	ЕО номер: 255-437-1	
М коефициент (остра) = 1	М коефициент (хронична) = 1	
Класификация Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

Забележки за съставките

ЗАБЕЛЕЖКА П: Класификацията като канцероген или мутаген не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни % бензен (EINECS № 200-753-7).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	Поради малките количества, в които се използва, не се разглежда като значителна опасност. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт. Покажете този Информационен лист за безопасност на медицинския персонал.
Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка или колан. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите са остри или упорити.
Поглъщане	Изплакнете устата старателно с вода. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. Не предизвиквайте повръщане, освен под ръководството на медицински персонал.
Контакт с кожата	Отстранете замърсяването със сапун и вода или приет почистващ агент. Потърсете медицинска помощ ако симптомите са остри или продължат и след измиване.
Контакт с очите	Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Изплакнете с вода. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Защита на лицата, оказващи първа помощ	Персоналът за първа помощ трябва да носи подходящо защитно оборудване по време на спасителни операции.

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Обща информация	Силата на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.
Вдишване	Не са известни специфични симптоми.
Поглъщане	Може причини дискомфорт. Гадене, повръщане.
Контакт с кожата	Преекспонирането може да причини следните неблагоприятни ефекти: Може да причини алергична кожна реакция. Може да причини сенсibiliзация на кожата или алергични реакции при чувствителни индивиди.
Контакт с очите	Симптомите след преекспониране може да включват: Сърбеж. Зачервеност. Дразнене.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Забележки за лекаря	Третирайте симптоматично.
---------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Продуктът е възпламеним. Гасете с пяна, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла. Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околния пожар.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности	Поради малките количества, в които се използва, не се разглежда като значителна опасност. Контейнерите могат да се избухнат силно или да експлодират при нагряване в резултат на създаденото допълнително налягане. Парите може да бъдат запалени от искра, гореща повърхност или жив въглен. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. Оттичането на пожарогасителните води в канализацията може да създаде риск от пожар или експлозия.
Опасни продукти на изгаряне	Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Вредни газове или пари.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара	Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара. Евакуирайте зоната. Охладетете контейнерите, изложени на топлина, с воден спрей и ги преместете от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. Охлаждайте изложените на огъня контейнери с вода продължително след потушаване на пожара. Ако теч или разсип не се е запалил, използвайте воден спрей, за да разсеете парите и да защитите хората, които спират теча. Избягвайте изпускане във водната среда. Контролирайте оттичащите се води като ги ограничите и пазите далече от каналите и водните пътища. Ако възникне риск от замърсяване на водата, уведомете съответните власти.
Специални предпазни средства за пожарникарите	Носете самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с положително налягане и подходящо защитно облекло. Защитното облекло на пожарникарите, съответстващо на Европейски стандарт EN469 (включително каски, защитни обувки и ръкавици) осигурява основно ниво на защита при химични инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки	Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Да не се предприемат действия без подходящо предварително обучение или с риск за човека. Не докосвайте и не стъпвайте в разсипания материал. Евакуирайте зоната. Осигурете адекватна вентилация. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха. Да се избягва контакт с очите и кожата.
-----------------------	---

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте изливане в канализацията, водните пътища или върху почвата. Избягвайте изпускане във водната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Почистете разсипа веднага и изхвърлете отпадъка безопасно. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Избършете с абсорбираща кърпа и изхвърлете отпадъка безопасно. Замърсеният абсорбент може да представлява същата опасност, каквато и разлятият материал. Измийте замърсената зона обилно със силна струя вода. Измийте се старателно след третиране на разсипа. Опасен за околната среда. Да не се изпуска в канализацията. Относно третирането на отпадъка вж. Раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Относно личните предпазни средства вж. Раздел 8.
Вж. Раздел 11 за допълнителна информация относно опасностите за човешкото здраве.
За допълнителна информация по екологичните опасности вж. Раздел 12.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Прочетете и следвайте препоръките на производителя. Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Работете предпазливо с всички опаковки и контейнери, за да се сведат до минимум разсипванията. Пазете контейнерите плътно запечатани, когато не се използват. Избягвайте образуването на мъгли. Продуктът е възпламеним. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Избягвайте изпускане във водната среда. При нарушена опаковка не работете без предпазни средства. Не използвайте отново празните контейнери.

Съвети относно общата хигиена на труда Измийте се незабавно, ако кожата е замърсена. Свалете замърсеното облекло. Не пушете в работната зона. Почиствайте оборудването и работната зона всеки ден.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение Съхранявайте далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10). Да се пази далече от достъп на деца. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Пазете далече от оксидиращи материали, топлина и огън. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно и добре проветриво място. Пазете контейнерите изправени. Пазете контейнерите от повреда. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Клас на съхранение Склад за течни възпламеними материали.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

N-butyl acetate

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 710 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 950 mg/m³

Xylene

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 50 ppm 221 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 100 ppm 442 mg/m³

Кожа

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

Ethylbenzene

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 435 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 545 mg/m³

Кожа

Кожа = възможна е значителна резорбция чрез кожата.

N-butyl acetate (CAS: 123-86-4)

DNEL

Работници - Инхалационно; Acute ефекти върху целия организъм: 960 mg/m³

Работници - Инхалационно; Acute локални ефекти: 960 mg/m³

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 480 mg/m³

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 480 mg/m³

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 7 mg/kg тт на ден

Населението като цяло - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 3.4 mg/kg тт на ден

Населението като цяло - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 12 mg/m³

Населението като цяло - Орално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 3.4 mg/kg тт на ден

Потребител - Инхалационно; Acute ефекти върху целия организъм: 860 mg/m³

Потребител - Инхалационно; Acute локални ефекти: 860 mg/m³

Потребител - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 102 mg/m³

Потребител - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 102 mg/m³

PNEC

- сладка вода; 0,18 mg/l

- морска вода; 0,018 mg/l

- Неравномерно изпускане; 0,36

- Утайка (Сладководна); 0,981 mg/kg тт на ден

- Утайка (Морска); 0,0981 mg/kg тт на ден

- Почва; 0,0903 mg/kg тт на ден

- Пречиствателна станция за отпадни води; 35,6 mg/l

Xylene (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Работници - Дермално; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 442 mg/m³

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 221 mg/m³

PNEC

Населението като цяло - сладка вода; 0,327 mg/l

Населението като цяло - Утайка (Сладководна); 12,46 mg/kg

Населението като цяло - Почва; 2,31 mg/kg

Населението като цяло - морска вода; 0,327 mg/l

Населението като цяло - Утайка (Морска); 12,46 mg/kg

Населението като цяло - Пречиствателна станция за отпадни води; 6,58 mg/l

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (CAS: 41556-26-7)

DNEL

Работници - Дермално; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 2,5 mg/kg

Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 2,35 mg/m³

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 2,35 mg/m³

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 2,5 mg/kg

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

PNEC

- сладка вода; 0,0022 mg/l
- морска вода; 0,00022 mg/l
- Утайка (Сладководна); 1,05 mg/kg
- Утайка (Морска); 0,11 mg/kg
- Почва; 0,21 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства



Подходящ инженерен контрол

Осигурете адекватна вентилация. При употреба на този продукт трябва да са налични душ-станция за измиване на очи и аварийен душ. Осигурете душ-станция до работното място.

Защита на очите/лицето

Трябва да се носят очила, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че контакт с очите е възможен. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

Защита на ръцете

Използвайте предпазни ръкавици. Използвайте термоизолиращи ръкавици. Отчитайки данните, упоменати от производителя на ръкавици, проверявайте по време на употреба дали ръкавиците запазват защитните си свойства и ги сменете веднага щом забележите влошаване. Изборът на предпазни ръкавици зависи от химикалите, с които ще се работи и от условията за работа и използване. За да защитават ръцете от химикали, ръкавиците трябва да отговарят на Европейски стандарт EN374.

Друга защита за кожата и тялото

Може да причини сенсibiliзация на кожата или алергични реакции при чувствителни индивиди. Носете подходящо облекло, за да предотвратите повтарящ се или продължителен контакт с кожата. Носете подходящо предпазно облекло като защита срещу изпърскване или замърсяване. Носете антистатично защитно облекло, ако има риск от запалване от статично електричество.

Хигиенни мерки

Да се измият ръцете старателно след употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Използвайте подходящ крем, за да предотвратите изсъхване на кожата.

Защита на дихателните пътища

При неадекватна вентилация трябва да се носи подходяща респираторна защита. Респираторите с цяла маска със сменяем филтър трябва да отговарят на Европейски стандарт EN136. Дихателните полумаски и четвърт маски със сменяеми филтри трябва да отговарят на Европейски стандарт EN140.

Контрол на експозицията на околната среда

Пазете контейнерите плътно запечатани, когато не се използват. Да се избягва изпускане в околната среда. Съхранявайте в отделено обваловано пространство, за да предотвратите изпускане в канализацията и/или водните пътища.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност.
Цвят	Прозрачно.
Мирис	Характерен.
Граница на мириса	Няма налична информация.
pH	Неприложимо.
Точка на топене	Неприложимо.
Начална точка и интервал на кипене	>100°C/>212°F
Точка на запалване	29°C/84.2°F Затворена чаша.

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Коефициент на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо, газ)	Няма налична информация.
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Плътност на парите	Няма налична информация.
Относителна плътност	Няма налична информация.
Плътност или относителна плътност	0,970 g/cm ³
Обемна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост(и)	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет	Кинематичен вискозитет > 20.5 mm ² /s. 40°C
Експлозивни свойства	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Неприложимо.

9.2. Друга информация

Друга информация	Няма налична информация.
------------------	--------------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност	Вж. другите подраздели на този раздел за допълнителна информация.
-------------	---

10.2. Химична стабилност

Стабилност	Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките. Стабилен при предписаните условия на съхранение.
------------	--

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции	Следните материали може да реагират енергично с продукта: Оксидиращи агенти.
------------------------------	--

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване. Контейнерите могат да се избухнат силно или да експлодират при нагряване в резултат на създаденото допълнително налягане. Трябва да се предотврати образуването на статично електричество и искри.
--------------------------------------	---

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	Оксидиращи материали. Киселини - оксидиращи.
--	--

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	Не се разлага, когато се използва и съхранява според препоръките. Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Вредни газове или пари.
------------------------------	--

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 5 500,0

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ATE инхалационна (пари mg/l) 47,64

ATE инхалационна (прах/мъгла mg/l) 6,0

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Сериозно увреждане/дразнене на очите Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на дихателните пътища

Респираторна сенсибилизация Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на кожата

Кожна сенсибилизация Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност - in vitro Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност според IARC

Съдържа вещество, което може да е потенциален канцероген. IARC Група 2B Възможно канцерогенни за хората.

Репродуктивна токсичност

Токсичност за репродукцията - фертилитет Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията - развитие на плода Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция STOT SE 3 - H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Определени органи

Централна нервна система

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Не се класифицира като токсично за определен целеви орган при повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване

Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2. Информация за други опасности

Информация за други опасности

Този продукт не съдържа известни или предполагаеми ендокринни разрушители.

Токсикологична информация за съставките

N-butyl acetate

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) LD₅₀ 10.760 mg/kg, Орално, Плъх

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) LD₅₀ > 14.112 mg/kg, Дермално, Заек

Остра токсичност - инхалационна

Забележки (инхалационна LC₅₀) LC₅₀ >21 mg/l, Инхалационно, Плъх

Xylene

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална (LD₅₀ mg/kg) 3 523,0

Видове Плъх

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 3 523,0

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Дермално, Заек
LD₅₀ 12126 mg/kg, Дермално, Заек Източник: Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 1 100,0

Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (пари mg/l) 11,0

ATE инхалационна (прах/мъгла mg/l) 1,5

Корозивност/дразнене на кожата

Корозивност/дразнене на кожата Дразнещ.

Канцерогенност

Канцерогенност според IARC IARC Група 3 Некласифицируеми като канцерогенни за хората.

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

Ethylbenzene

Остра токсичност - орална

Забележки (орална LD₅₀) LD₅₀ 3500 mg/kg, Орално, Плъх

Остра токсичност - дермална

Забележки (дермална LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Дермално, Заек

Остра токсичност - инхалационна

Остра токсичност
инхалационна (LC₅₀ пари
mg/l) 17,8

Видове Плъх

Остра токсичност
инхалационна (LC₅₀
прах/мъгла mg/l) 1,5

Видове Плъх

АТЕ инхалационна (пари
mg/l) 17,8

АТЕ инхалационна
(прах/мъгла mg/l) 1,5

Канцерогенност

Канцерогенност според
IARC IARC Група 2B Възможно канцерогенни за хората.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичност Aquatic Chronic 3 - H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Екологична информация за съставките

N-butyl acetate

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 час: 18 mg/l, Pimephales promelas (Голян Японски)
LC₅₀, 96 час: 62 mg/l, Leuciscus idus (Мъздруга)

Остра токсичност - водни
безгръбначни EC₅₀, 24 час: 72.8 mg/l, Daphnia magna

Остра токсичност - водни
растения EC₅₀, 72 час: 674.7 mg/l, Водорасли (Scenedesmus subspicatus)
ErC50, 72 час: 675 mg/l, Водорасли (Desmodesmus subspicatus)

Xylene

Остра токсичност във водна среда

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 час: 26700 ug/L, Pimephales promelas (Голян Японски)

Остра токсичност - водни
безгръбначни EC₅₀, 48 час: 150.000 ug/L, Водна бълха

Ethylbenzene

Остра токсичност във водна среда

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 час: 275 mg/l, Cyprinodon variegatus (Дребна риба)
LC₅₀, 96 час: 42.3 - 48.5 mg/l, Pimephales promelas (Голям Японски)
LC₅₀, 96 час: 97,1 mg/l, Poecilia reticulata (Гупа)

Остра токсичност - водни растения EC₅₀, 72 час: 4,6 mg/l,

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

Остра токсичност във водна среда

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

М коефициент (остра) 1

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 час: 0,97 mg/l, Lepomis macrochirus (Дребна сладководна риба)
LC₅₀, 96 час: 7,9 mg/kg, Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)

Хронична токсичност във водна среда

М коефициент (хронична) 1

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Разградимостта на продукта не е известна.

Екологична информация за съставките

N-butyl acetate

Устойчивост и разградимост Веществото е лесно биоразградиво.

Биоразграждане - Разлагане 84%: 5 ден

Ethylbenzene

Устойчивост и разградимост Веществото е лесно биоразградиво. 81-100% 2 седмица

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Няма налични данни за биоакмулиране.

Коефициент на разпределение Няма налична информация.

Екологична информация за съставките

N-butyl acetate

Биоакмулираща способност Нисък потенциал.

Коефициент на разпределение log Pow: 2,3

Фактор за биоконцентрация (BCF) 15

Ethylbenzene

Коефициент на разпределение log Pow: 3,6 Нисък потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Няма налични данни.

Екологична информация за съставките

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

N-butyl acetate

Повърхностно напрежение 24780 mN/m @ 25°C

Ethylbenzene

Коефициент адсорбция/десорбция - Log Koc: 3,12 @ -°C

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Продуктът не съдържа вещества, нарушаващи ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Няма известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обща информация Генерирането на отпадък трябва да се минимизира и да се избягва, където е възможно. Използвайте отново или рециклирайте продуктите, където е възможно. Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Когато се работи с отпадък, трябва да се имат предвид мерките за безопасност при работа с продукта. Трябва да се внимава, когато се работи с празни контейнери, които не са били напълно почистени или измити. Празните контейнери или обличовки може да задържат остатъци от продукта и следователно са потенциално опасни.

Методи за обезвреждане Да не се изпуска в канализацията. Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR/RID)	1263
Номер по списъка на ООН (IMDG)	1263
Номер по списъка на ООН (ICAO)	1263
Номер по списъка на ООН (ADN)	1263

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID)	PAINT RELATED MATERIAL
Точно наименование на пратката (IMDG)	PAINT RELATED MATERIAL
Точно наименование на пратката (ICAO)	PAINT RELATED MATERIAL
Точно наименование на пратката (ADN)	PAINT RELATED MATERIAL

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас	3
ADR/RID класификационен код	F1
ADR/RID етикет	3
IMDG клас	3
ICAO клас/раздел	3
ADN клас	3

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група	III
IMDG опаковъчна група	III
ADN опаковъчна група	III
ICAO опаковъчна група	III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител
Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS	F-E, S-E
ADR транспортна категория	3
Код за действие при спешен случай	•3Y
Идентификационен код за риска (ADR/RID)	30
Код за ограничения за превоз на товари през тунели	(D/E)
Ограничено количество (ADR)	5 L

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
Неприложимо.

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Национални нормативни разпоредби

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).
Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (както е изменен).

Разрешения (Приложение XIV от Регламент 1907/2006)

Не са известни специфични разрешения за този продукт.

Ограничения (Приложение XVII от Регламент 1907/2006)

Не са известни специфични ограничения за употребата на този продукт.

Севезо Директива - Контрол на опасностите от големи аварии

P5с Праг на нисък рисков потенциал 5000 тона Праг на висок рисков потенциал 50000 тона.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними, използвани в информационния лист за безопасност

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
RID: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO: Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха.
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
CAS: Службата за химични индекси.
ATE: Оценка на острата токсичност.
LC50: Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация.
LD50: Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза).
EC₅₀: Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% от максималната реакция.
PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.
vPvB: Много устойчиво и много биоакмулиращо.

Съкращения и акроними, свързани с класификацията

Flam. Liq. = Запалима течност
Skin Irrit. = Дразнене на кожата
STOT SE = Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
Aquatic Chronic = Опасно за водната среда (дългосрочна опасност)

Класификационни процедури съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008)

STOT SE 3 - H336: Skin Irrit. 2 - H315: : Изчислителен метод. Aquatic Chronic 3 - H412: : Изчислителен метод. Flam. Liq. 3 - H226: : Експертна оценка.

Съвети за обучение

Материалът да се използва само от обучен персонал.

ИЛБ №

14608

a-Acryl/C2 2K Acrylic Clear Coat

Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г.
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II, както е изменен.

Предупреждения за опасност - пълен текст

H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H332 Вреден при вдишване.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите (Слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208 Съдържа Reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4 hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2H benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4 hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene), EO bis(benzotriazolyl)phenylpropionat, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Може да причини алергична реакция.

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.