



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

KUDO® Metallic Grain Finish

Вещество / смес

смес

Номер

25

UFI

Y420-Y0XE-J00G-KVQE

Други наименования на сместа

Идентификаторът на продукта съдържа обозначение 'xx', което се замества от цифри/букви в зависимост от варианта (цвят, нюанс и др.). Сместа за всички варианти е идентична и е оформена с един информационен лист за безопасност, за идентификаторите:

BU-10xxs

KU-10xxs

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

Определена употреба на сместа

Бързосъхнеща боя с ярък и наситен металически ефект с метални частици.

Основната предвидена употреба

PC-PNT-1 Аерозолни бои и покрития

Непрепоръчителна употреба на сместа

Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Вносител

Име или търговско име

Кудо Системи ЕООД

Адрес

бул. Черни връх 140, ап. 1, София, 1407

България

Идентификационен номер (ЕИК)

208229572

Телефон

+359 876 29 64 62

Имейл

bgr@bta.rs

Производител

Име или търговско име

Продуктът е произведен под марката и под контрола на

Balkan Technical Aerosol doo

Адрес

Milana Rešetara 9, Zemun

Република Сърбия

Телефон

Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност

Име

Кудо Системи ЕООД

Имейл

bgr@bta.rs

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“

Телефон: +359 2 9154 233

Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

Телефон за спешни случаи: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа е класифицирана като опасна.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Изключително запалим аерозол.

Най-съществените неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква дразнене на кожата. Причинява сериозно увреждане на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност



Сигнална дума

Опасно

Опасни вещества

ацетон

бутан-1-ол

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P264 Да се измие ръцете и откритите части на тялото старателно след употреба.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (EU) 2017/2100 или в регламент на Комисията (EU) 2018/605. Сместа не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения. Не съдържа съставки PMT/vPvM.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Сместа съдържа следните опасни вещества и веществва с определена най-висока допустима концентрация в работна атмосфера

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008	Забел.
Индекс: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	диметилов етер	43-59	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Сгъстен газ), H280	2, 3
CAS: 26300-51-6 EC: 607-906-0	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	20-25	не е класифицирано като опасно	



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
Индекс: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	ацетон	12-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	3, 4, 5, 6
Индекс: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	ксилен	11-14	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3
Индекс: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	бутан-1-ол	4-5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	3

Забележки

- Бележка С: Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.
- Бележка U (таблица 3): „Сгъстен газ“, „Втечен газ“, „Охладен втечен газ“ или „Разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай. Прилагат се следните кодове:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Аерозолите не трябва да се класифицират като „Газове под налягане“ (вж. приложение I, част 2, раздел 2.3.2.1, бележка 2).

- Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.
- Вещество, за което съществуват биологични гранични стойности.
- Перкурсор за експлозиви
- Перкурсор за накротици

Пълният текст на всички класификации и стандартните изречения за опасност е посочен в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При поява на здравословни проблеми или при съмнения, информирайте лекар и му покажете информацията от този информационен лист за безопасност.

При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух. Да се осигури медицинско лечение при продължаващо дразнене, задух или други симптоми.

При контакт с кожата

Да се отстрани замърсеното облекло. Измийте засегнатия участък с обилно количество вода, по възможност хладка.

При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с течаща вода, отворете клепачите (при необходимост използвайте сила); ако засегнатото лице носи контактни лещи, незабавно ги отстранете. Изплакването трябва да продължи 10 – 30 минути, от вътрешния към външния край на окото, така че да не бъде засегнато другото око. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро. Всеки трябва да бъде насочен към лечение, дори ако е слабо засегнат.

При поглъщане

Малко вероятни.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

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

При вдишване

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

При контакт с кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

При контакт с очите

Причинява сериозно увреждане на очите.

При поглъщане

Дразнене, гадене.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, прах, водна струя, водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода - силна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден монооксид, въглероден диоксид и други токсични газове. Вдишване на опасни продукти от разлагане (пиролиза) може да предизвика сериозно увреждане на здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат (АДА) със защитно химично облекло, само когато има вероятност за личен (тесен) контакт. Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло. Затворени контейнери с продукта в близост до пожара трябва да бъдат охладени с вода. Да не се допуска попадане на оттока от замърсен пожарогасителен материал в канализацията, повърхностни или подземни води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се осигури достатъчна вентилация. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Изключително запалим аерозол. Да се отстранят всички източници на запалване. Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8. Да не се вдишват аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати замърсяване на почвата и попадане в повърхностни или подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разлетият продукт трябва да бъде покрит с подходящ (незапалим) абсорбиращ материал (пясък, инфузорна пръст, пръст или други подходящи абсорбиращи материали); да бъде събран в добре затворени контейнери и отстранен съгласно инструкциите в Раздел 13. В случай на изтичане на значително количество от продукта информирайте противопожарната служба и други компетентни местни органи. След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода. Да не се използват разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж Раздел 7, 8 и 13.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се предотврати образуване на газове и изпарения във възпламеними или експлозивни концентрации, и в концентрации, надвишаващи граничните стойности за професионална експозиция. Продуктът трябва да се използва само в участъци, където не влиза в контакт с открит пламък или други източници на запалване. Използвайте инструменти, които не предизвикват искри. Да не се вдишват аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите. Да не се пуши. Да се защити от пряка слънчева светлина. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. След манипулации старателно измийте ръцете и откритите части на тялото. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури над 50 °C.

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

не е посочено

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Сместа съдържа вещества, за които са установени гранични стойности на професионална експозиция.

България

ДВ, бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
диметилов етер (CAS: 115–10–6)	Гранични стойности 8h	1920 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	1000 ppm
ацетон (CAS: 67–64–1)	Гранични стойности 8h	600 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	1400 mg/m ³
бутан–1–ол (CAS: 71–36–3)	Гранични стойности 8h	100 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	150 mg/m ³

България

ДВ, бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
Ксилен (смес от изомери), чист (CAS: 1330–20–7)	Гранични стойности 8h	221,0 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	442 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	50 ppm
	Гранични стойности 15m	100 ppm

Забележки

Възможна е значителна резорбция чрез кожата.

Европейски съюз

Директива 2000/39/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
диметилов етер (CAS: 115–10–6)	OEL 8 часа	1920 mg/m ³
	OEL 8 часа	1000 ppm
ацетон (CAS: 67–64–1)	OEL 8 часа	1210 mg/m ³



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

Европейски съюз

Директива 2000/39/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
ацетон (CAS: 67–64–1)	OEL 8 часа	500 ppm

Европейски съюз

Директива 2000/39/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
ксилен (CAS: 1330–20–7)	OEL 8 часа	221 mg/m ³
	OEL 8 часа	50 ppm
	OEL 15 минути	442 mg/m ³
	OEL 15 минути	100 ppm

Забележки
Кожа.

Биологични лимитни стойности

България

ДВ, бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.

Наименование	Параметър	Стойност	Изпитван материал	Момент на вземане на мострата
Ацетон (CAS: 67–64–1)	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

8.2. Контрол на експозицията

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Спазвайте обичайните мерки, насочени към защита на здравето на работното място и по-специално към добра вентилация. Това може да се постигне с локална смукателна или ефективна обща вентилация. Ако в този режим не могат да бъдат наблюдавани граничните стойности на експозиция, трябва да се използват подходящи средства за защита на дихателните пътища. По време на работа да не се консумират храна, напитки и да не се пуши. След работа и преди прекъсване за хранене и почивка старателно измийте ръцете си с вода и сапун.

Защита на очите/лицето

Предпазни очила или маска за лице (в зависимост от естеството на извършваната работа).

Защита на кожата

Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта. БДС EN ISO 374-1. При избор на подходяща дебелина, материал и проникваемост на ръкавиците спазвайте препоръките на техния конкретен производител. При избора на ръкавици вземете предвид свойствата на продукта и продължителността на експозицията. Сменяйте ръкавиците при първите признаци на износване или повреда. Спазвайте и другите препоръки на производителя. Замърсената кожа трябва да се измие добре.

Материал на ръкавиците	Дебелина	Време на износване	Клас
Бутилов каучук (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 мин	6
Нитрил (NBR)			

Защита на дихателните пътища

Полумаска с филтър срещу органични изпарения или автономен дихателен апарат, ако са превишени граничните стойности на експозиция на веществата или в среда с лоша вентилация. Респиратор.

Топлинна опасност

Няма данни.

Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, виж раздел 6.2.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия _____ Номер на версията 1.0

Агрегатно състояние	течно
Цвят	различни
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	няма данни
Запалимост	запалим
Долна и горна граница на експлозивност	няма данни
Пламна температура	няма данни
Температура на самозапалване	няма данни
Температура на разлагане	няма данни
pH	няма данни
Кинематичен вискозитет	няма данни
Разтворимост във вода	неразтворимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	няма данни
Налягане на парите	няма данни
Плътност и/или относителна плътност	няма данни
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни

9.2. Друга информация

не е посочено

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

не е посочено

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е стабилен, при нормална употреба не се наблюдава разграждане. Да се защити от пламък, искри, прекомерно нагряване и замръзване. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

10.5. Несъвместими материали

Да се защити от силни киселини, основи и агенти с оксидиращо действие.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба. При висока температура и пожар се образуват опасни продукти като въглероден монооксид и въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Опасните вещества в концентрации, надвишаващи експозиционните граници, могат да причинят остра инхалационна интоксикация в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

KUDO® Metallic Grain Finish						
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности
Орално	ATE	10000 mg/kg				Изчисление на стойността
Дермално	ATE	4583 mg/kg				Изчисление на стойността



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

KUDO® Metallic Grain Finish						
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол	Определяне на стойности
Инхалационно (изпарения)	ATE	45,83 mg/l				Изчисление на стойността

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Причинява сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени. Не съдържа съставки, които могат да причинят нарушаване на дейността на ендокринната система на човека.

Друга информация

не е посочено

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни за сместа или за компонентите.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни за сместа или за компонентите.

12.4. Преносимост в почвата

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени. Не съдържа съставки PMT/vPvM.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия _____ Номер на версията 1.0

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени. Не съдържа съставки PBT/vPvB.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени. Не съдържа съставки, които могат да причинят нарушаване на дейността на ендокринната система в околната среда.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Опасност от замърсяване на околната среда; отпадъците да се изхвърлят в съответствие с местната и/или националната уредба. Всеки неизползван продукт и замърсена опаковка трябва да бъдат поставени в обозначени с етикет контейнери за събиране на отпадъци и да бъдат предадени за обезвреждане на лице, упълномощено да събира отпадъци (специализирана фирма), която има право да извършва такава дейност. Не изпразвайте неизползвания продукт в канализационни системи. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с общинските отпадъци.

Правни разпоредби за отпадъците

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки в сила от 06.11.2012 г. приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г. НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ. ЗАКОН за управление на отпадъците. Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците, с нейните изменения. Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците, заедно с неговите изменения.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN 1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

АЕРОЗОЛИ, запалими

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

2 Газове

14.4. Опаковъчна група

не се отнася

14.5. Опасности за околната среда

не се отнася

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Направете справка в раздели 4 до 8.

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

не се отнася

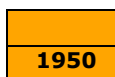
Допълнителна информация

Идентификационен номер за опасност

№ по ООН (UN)

Класификационен код

Етикети за опасност



5F

2.1





ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване 26.08.2025

Дата на ревизия _____ Номер на версията 1.0

Пътен транспорт - ADR

Специални разпоредби 190, 327, 344, 625
Ограничени количества 1 L
Извадени количества E0

Опаковки

Опаковъчни инструкции P207, LP200
Специални разпоредби за опаковки PP87, RR6, L2
Разпоредби за смесено опаковане MP9
Транспортна категория 2
Код за тунелни ограничения (D)

Специални разпоредби за

опаковки V14
Товарене, разтоварване и обработка CV9, CV12
оперативни изисквания S2

Железопътен транспорт - RID

Специални разпоредби 190, 327, 344, 625

Опаковки

Опаковъчни инструкции P207, LP200
Специални разпоредби за опаковки PP87, RR6, L2
Разпоредби за смесено опаковане MP9
Транспортна категория 2

Специални разпоредби за

опаковки W14
Товарене, разтоварване и обработка CW9, CW12

Въздушен транспорт - ICAO/IATA

Инструкции за опаковане лимитирано Y203
количество
Инструкции за опаковане пътник 203
Инструкции за опаковане кargo 203

Морски транспорт - IMDG

EmS (авариен план) F-D, S-U
MFAG 620

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЗАКОН ЗА ЗДРАВЕТО В сила от 01.01.2005 г. ЗАКОН ЗА ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ХИМИЧНИТЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 114 ОТ 2003 Г., В СИЛА ОТ 31.01.2004 Г., ИЗМ. - ДВ, БР. 63 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 13.08.2010 Г.). НАРЕДБА ЗА ЕТИКЕТИРАНЕ НА АЕРОЗОЛНИТЕ ФЛАКОНИ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ТЯХ Приета с ПМС № 113 от 15.05.2006 г. Закон за чистотата на атмосферния въздух. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Продуктът съдържа прекурсори на взривни вещества, подлежащи на докладване: Предоставяне, въвеждане, притежаване и употреба съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148, Член 9. Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

не е посочено

РАЗДЕЛ 16: Друга информация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване

26.08.2025

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

Списък на стандартните изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H302	Вреден при поглъщане.
H312+H332	Вреден при контакт с кожата или при вдишване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P264	Да се измие ръцете и откритите части на тялото старателно след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.

Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в Раздел 1, освен ако това не е изрично одобрено от производителя/вносителя. Потребителят носи отговорност за спазване на цялата свързана уредба за защита на здравето.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

EC	Номер ЕО е числен идентификатор на веществата на списъка на ЕО
ЛОС	Летливи органични съединения
Номер по списъка на ООН	Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН
Acute Tox.	Остра токсичност
ADR	Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
Aerosol	Аерозол
ATE	Оценката на острата токсичност
BCF	Фактор на биоконцентрация
CAS	Служба за химически реферати
CLP	Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси
EC	Европейски съюз
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
EmS	Процедури за аварийно реагиране за кораби, превозващи опасни товари
EuPCS	Европейска система за категоризация на продуктите
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Flam. Gas	Запалим газ
Flam. Liq.	Запалима течност



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му
версия

KUDO® Metallic Grain Finish

Дата на създаване	26.08.2025	Номер на версията	1.0
Дата на ревизия			

IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IBC	Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали
ICAO	Международна организация за цивилна авиация
IMDG	Международен морски транспорт на опасна стока
IMO	Международна морска организация
INCI	Международна номенклатура на козметични добавки
ISO	Международна организация за нормализация
IUPAC	Международен съюз за чистота и приложна химия
log Kow	Коефициентът на разпределение октанол/вода
OEL	Лимити за експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PMT	Устойчиво, преносимо и токсично
ppm	Части на милион
Press. Gas	Газове под налягане
Press. Gas (Comp.)	Газ под налягане: компресиран газ
Press. Gas (Diss.)	Газ под налягане: разтворен газ
Press. Gas (Liq.)	Газ под налягане: втечен газ
Press. Gas (Ref. Liq.)	Газ под налягане: охладен втечен газ
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция
UVCB	Вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали
vPvB	Много устойчиви и силно биоакмулиращи
vPvM	Много устойчиви и силно преносими

Упътвания за обучение

Информирайте персонала за препоръчаните начини на употреба, задължителното защитно оборудване, мерките за оказване на първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH), с измененията.
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Данни от производителя на веществото/сместа, ако са налични – информация от регистрационните досиета.

Други данни

Процедура за класифициране - изчислителен метод.

Изявление

Информационният лист за безопасност съдържа информация, насочена към осигуряване на безопасност и защита на здравето на работното място и опазване на околната среда. Предоставената информация отговаря на текущото ниво на познания и опит и съответства на валидната законова уредба. Информацията не трябва да се разбира като гаранция за пригодността и използваемостта на продукта за конкретно приложение.