



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта : LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

Други средства за идентификация:

UFI: RXR0-A9SM-R00K-Q10A

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

Подходящи употреби: Аерозолен термо лак

Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Тел.: 68 451 99 99 - Факс: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
<https://www.boll.pl>

1.4 Телефонен номер при спешни случаи :

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Запалими аерозоли, категория 1, H222

Aerosol 1: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване, H229

Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, H373

STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336

2.2 Елементите на етикета:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Опасно



Предупреждения за опасност:

Aerosol 1: H222 - Изключително запалим аерозол.

Aerosol 1: H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

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.

P271: Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

P333+P313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Погърсете медицински съвет/помощ.

P337+P313: При продължително дразнене на очите: Погърсете медицински съвет/помощ.

P410+P412: Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки.

Вещества, които допринасят за класифицирането

ацетон; Ксилен; Етилбензен

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължение)

UFI: RXR0-A9SM-R00K-Q10A

Опаковката на продукта трябва да включва: тактилно предупреждение.

2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Смес:

Химическо описание: Смес на база химически продукти

Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 Index: 649-199-00-1 REACH: 01-2119486557-22-XXXX	Въглеводороди, C3-4, < 0.1 % EC 203-450-8⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	<45 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Опасно	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	ацетон⁽²⁾	ATP CLP00	<27 %
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Опасно	
CAS: Не е приложимо EC: 905-562-9 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119555267-33-XXXX	Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен⁽²⁾	Самостоятелно класифициран	<16 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Внимание	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Етилбензен⁽²⁾	ATP ATP06	<10 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Ксилен⁽²⁾	Самостоятелно класифициран	<8 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	бутан-1-ол⁽¹⁾	ATP CLP00	<1 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	метанол⁽²⁾	ATP CLP00	<0,2 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Опасно	

⁽¹⁾ Вещество, включено доброволно, което не отговаря на нито един от критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

⁽²⁾ Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

допълнителна информация:

Идентификация	Специфична пределна концентрация
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (тегло/тегло) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (тегло/тегло) <10: STOT SE 2 - H371

Оценката на острата токсичност на веществото в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или както са определени в съответствие с приложение I към посочения регламент.:

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

Идентификация	остра токсичност		Вид
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEI)	
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	орална LD50	100 mg/kg	
	кожна LD50	300 mg/kg	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Не е приложимо EC: 905-562-9	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEI)	
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	орална LD50	800 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

При вдишване:

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодишвателната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държте главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Не е налично

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасител с пяна (AB), Пожарогасител със сух химически прах (ABC), Пожарогасител с въглероден диоксид (BC)

Неподходящи пожарогасителни средства:

Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължение)

5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Препоръчително е да се избягва изхвърлянето на продукта и неговата опаковка в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Отстранете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Избягвайте изпаряването на продукта, тъй като съдържа възпламеними вещества, които могат да образуват възпламеними изпарения /въздушни смеси в присъствието на възпламеними източници. Контролирайте възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Вижте Раздел 10 за условия и материали, които трябва да бъдат избягвани.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 10 °C

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

максимална температура: 20 °C
максимално време: 24 Месеца

В.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
Въглеводороди, C3-4, < 0.1 % ЕС 203-450-8 CAS: 68476-40-4 ЕС: 270-681-9	8 часа		5 mg/m ³
	15 минути		
ацетон CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2	8 часа		600 mg/m ³
	15 минути		1400 mg/m ³
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Не е приложимо ЕС: 905-562-9	8 часа	50 ppm	221 mg/m ³
	15 минути	100 ppm	442 mg/m ³
Етилбензен ⁽¹⁾ CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	8 часа		435 mg/m ³
	15 минути		545 mg/m ³
Ксилен ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 ЕС: 215-535-7	8 часа	50 ppm	221 mg/m ³
	15 минути	100 ppm	442 mg/m ³
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 ЕС: 200-751-6	8 часа		100 mg/m ³
	15 минути		150 mg/m ³
метанол ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 ЕС: 200-659-6	8 часа	200 ppm	260 mg/m ³
	15 минути		

⁽¹⁾ Вероятна абсорбция през кожата

Биологична гранична стойност:

Биологична гранична стойност (НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.- Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.)

Идентификация	Биологична гранична стойност	Биомаркер за експозиция	Време на пробоземане
ацетон CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2	80 mg/L	Ацетон (урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна
Етилбензен CAS: 100-41-4 ЕС: 202-849-4	2000 mg/g (креатинин)	Бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно (урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Въглеводороди, C3-4, < 0.1 % ЕС 203-450-8 CAS: 68476-40-4 ЕС: 270-681-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	23,4 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
ацетон CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	186 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Не е приложимо EC: 905-562-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	212 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	180 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Ирелевантно
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	212 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	310 mg/m ³
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	20 mg/kg	Ирелевантно	20 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	62 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	62 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	200 mg/m ³	Ирелевантно
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Не е приложимо EC: 905-562-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	12,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	125 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,6 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	15 mg/m ³	Ирелевантно
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	12,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	125 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,562 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,125 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	през устата	4 mg/kg	Ирелевантно	4 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	4 mg/kg	Ирелевантно	4 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

Идентификация					
ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	сладка вода		10,6 mg/L
	под	29,5 mg/kg	солена вода		1,06 mg/L
	периодичен	21 mg/L	утайка (сладка вода)		30,4 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)		3,04 mg/kg
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Не е приложимо EC: 905-562-9	STP	6,58 mg/L	сладка вода		0,327 mg/L
	под	2,31 mg/kg	солена вода		0,327 mg/L
	периодичен	0,327 mg/L	утайка (сладка вода)		12,46 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)		12,46 mg/kg
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	сладка вода		0,1 mg/L
	под	2,68 mg/kg	солена вода		0,01 mg/L
	периодичен	0,1 mg/L	утайка (сладка вода)		13,7 mg/kg
	през устата	0,02 g/kg	утайка (солена вода)		1,37 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Идентификация				
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	сладка вода	0,327 mg/L
	под	2,31 mg/kg	солена вода	0,327 mg/L
	периодичен	0,327 mg/L	утайка (сладка вода)	12,46 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	12,46 mg/kg
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	сладка вода	0,082 mg/L
	под	0,017 mg/kg	солена вода	0,008 mg/L
	периодичен	2,25 mg/L	утайка (сладка вода)	0,324 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,032 mg/kg
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	сладка вода	20,8 mg/L
	под	100 mg/kg	солена вода	2,08 mg/L
	периодичен	1540 mg/L	утайка (сладка вода)	77 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	7,7 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

В съответствие със Заповедта за контрол на излагането в професионална среда (Директива 98/24/ЕО) е препоръчително да се използва локално извезждане на работните места като обща предпазна мярка, за да се избегне надхвърлянето на ограниченията за професионално излагане на вредни вещества. В случай, че се ползват лични предпазни средства, те трябва да бъдат означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 2016/425/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове, пари и частици	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Респиратор за газове, пари и частици

C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни химически ръкавици (Материал: Линеен полиетилен с ниска плътност (LLPDE), Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Защитни химически ръкавици

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Маска за лице	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Маска за лице

E.- Защита на тялото

- Продължава на следващата страница -

LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетирание	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита

F.- Допълнителни мерки

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка):	59,09 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	680 kg/m ³ (680 g/L)
Средно въглеродно число:	5,78
Средно молекулно тегло:	84,96 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА **

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C:	Аерозол
външен вид:	Течност
Цвят:	Според маркировките на опаковката
мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Не е налично *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	-42 °C (пропелент)
налягане на парите 20 °C:	Не е налично *
налягане на парите 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Не е налично *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	730 - 760 kg/m ³
относителна плътност 20 °C:	0,73 - 0,76

*Не е налично , поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА ** (продължение)

Динамичен вискозитет при 20 °C:	Не е налично *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Не е налично *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	<20,5 mm ² /s
концентрация:	Не е налично *
pH:	Не е налично *
плътност на парите 20 °C:	Не е налично *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е налично *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Не е налично *
разтворимост(и):	Неразтворимо във вода
температура на разпадане:	Не е налично *
Точка на топене/точка на замръзване:	Не е налично *
налягане на опаковката:	Не е налично *

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	<-60 °C (пропелент)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Не е налично *
температура на самозапалване:	>287 °C (пропелент)
Долна граница на запалимост:	1,9 обемен процент
Горна граница на запалимост:	9,6 обемен процент

Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър:	Не е приложимо
---------------------------------	----------------

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Не е налично *
Оксидиращи свойства:	Не е налично *
Вещества или смеси, корозивни за метали:	Не е налично *
Топлина на изгаряне:	Не е налично *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Не е налично *

Други характеристики за безопасност:

Повърхностното напрежение 20 °C:	Не е налично *
Коефициент на пречупване:	Не е налично *

*Не е налично, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

**** Промени спрямо предишната версия**

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Риск от възпламеняване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO₂), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Опасни последици за здравето:

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: При контакт води до увреждания на очите.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
IARC: Ксилен (3); Етилбензен (2B); Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен (3)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, които са определени като опасни поради повтаряеми експлозии. За повече информация, вижте Раздел 3.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	орална LD50	5800 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	7426 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	76 mg/L (4 h)	Плъх
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	орална LD50	2100 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	1100 mg/kg (ATEi)	Плъх
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEi)	
Въглеводороди, C3-4, < 0.1 % EC 203-450-8 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L	
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	орална LD50	3500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	15354 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	17,2 mg/L (4 h)	Плъх
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	орална LD50	100 mg/kg (ATEi)	
	кожна LD50	300 mg/kg (ATEi)	
	LC50 вдишване	3 mg/L (4 h)	Плъх
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Не е приложимо EC: 905-562-9	орална LD50	5627 mg/kg	Мишка
	кожна LD50	1100 mg/kg (ATEi)	Плъх
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEi)	
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	орална LD50	800 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	3430 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	24,66 mg/L (4 h)	Плъх

11.2 Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

Друга информация

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Ракообразно
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Водорасло

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водорасло
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Ракообразно
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Не е приложимо EC: 905-562-9	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	96 %
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	88 %
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	БПК5	1,71 g O2/g	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	2,46 g O2/g	период	19 дни
	БПК5/ХПК	0,7	% Биоразградимост	98 %
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	1,42 g O2/g	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	92 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация		Потенциал за биоакмулиране	
ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1	
	Log Pow	-0,24	
	потенциал(ен)	Ниско	

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Не е приложимо EC: 905-562-9	BCF	9
	Log Pow	2,77
	потенциал(ен)	Ниско
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log Pow	3,15
	потенциал(ен)	Ниско
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log Pow	2,77
	потенциал(ен)	Ниско
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	Log Pow	0,88
	потенциал(ен)	Ниско
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Log Pow	-0,77
	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
ацетон CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Кос	1	Хенри	2,93 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Много високо	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,304E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Кос	520	Хенри	798,44 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,859E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Кос	202	Хенри	524,86 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Кос	2,44	Хенри	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	заклучение	Много високо	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,567E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
метанол CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,355E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно

Неразтворимо във вода

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
16 05 04*	газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества	опасно

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)

Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP3 Запалими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP6 Остра токсичност, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореждане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО **

Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2023 и RID 2023:



14.1 Номер по списъка на ООН: UN1950

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : АЕРОЗОЛИ

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2

Етикети: 2.1

14.4 Опаковъчна група : N/A

14.5 Опасно за околната среда: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Специални разпоредби: 190, 327, 344, 625

Ограничителен код в тунел: D

физико-химични свойства: вж. раздел 9

ограничени количества: 1 L

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

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 41-22:

** Промени спрямо предишната версия

LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО ** (продължение)



- 14.1** Номер по списъка на ООН: UN1950
- 14.2** Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : АЕРОЗОЛИ
- 14.3** Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2
- Етикети: 2.1
- 14.4** Опаковъчна група : N/A
- 14.5** Замърсява морските води: Не
- 14.6** Специални предпазни мерки за потребителите
- Специални разпоредби: 63, 959, 190, 277, 327, 344
- EmS кодове: F-D, S-U
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- ограничени количества: 1 L
- Сегрегационна група: Ирелевантно
- 14.7** Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: Ирелевантно

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2024:



- 14.1** Номер по списъка на ООН: UN1950
- 14.2** Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : АЕРОЗОЛИ
- 14.3** Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2
- Етикети: 2.1
- 14.4** Опаковъчна група : N/A
- 14.5** Опасно за околната среда: Не
- 14.6** Специални предпазни мерки за потребителите
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7** Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: Ирелевантно

** Промени спрямо предишната версия

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

- Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно
- Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно
- Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно
- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P3a	ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ	150	500

- Продължава на следващата страница -



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):

Регламент (ЕС) 2019/1148 относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества: Съдържа ацетон. Продукт в съответствие с член 9. Въпреки това от обхвата на настоящия регламент следва да бъдат изключени продукти, които съдържат прекурсори на взривни вещества само в толкова малка степен и в толкова комплексни смеси, че извличането на прекурсори на взривни вещества е изключително трудно осъществимо технически.

Забранява се употребата им в:

- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и шеги;
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

Други законодателства:

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г

Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

Информация относно основните физични и химични свойства (РАЗДЕЛ 9):

- Точка на възпламеняване

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (РАЗДЕЛ 14):

- Номер по списъка на ООН
- Опаковъчна група

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H222: Изключително запалим аерозол.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H229: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):



LAKIER TERMICZNY 650° CZARNY - THERMAL LACQUER 650°C - SPRAY

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване.
Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване.
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Gas 1A: H220 - Изключително запалим газ.
Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари.
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.
Press. Gas: H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (през устата).
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
STOT SE 1: H370 - Причинява увреждане на органите.
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Процедура за класифициране:

Aerosol 1: Изчислителен метод
Skin Irrit. 2: Изчислителен метод
Eye Irrit. 2: Изчислителен метод
STOT SE 3: Изчислителен метод
STOT RE 2: Изчислителен метод
Aerosol 1: Изчислителен метод

Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирания на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и ахроними:

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
IMDG: Морски международен код за опасни товари
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO: Международна организация за гражданска авиация
DQO: Химическо търсене на кислород
DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
BCF: фактор на биоконцентрация
DL50: смъртоносна доза 50
CL50: смъртоносна концентрация 50
EC50: ефективна концентрация 50
Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод
UFI: уникален идентификатор на формулата
IARC: Международна агенция за истраживане рака

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -