

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

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

1.1 Идентификатор на продукта

ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ

Олово, калай и медни меки припои с флюс SW26 / RC1

ДРУГО ИМЕ

Sn60Pb38Cu2	RC1/3/2,2% (1.1.2.B)
Sn60Pb38Cu2	RC1/2,2% (1.1.2.B)
Sn60Pb38Cu2	SW26/3/2,2% (1.1.2.B)
Sn60Pb38Cu2	SW26/2,2% (1.1.2.B)

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

СЪОТВЕТНИ ИДЕНТИФИЦИРАНИ ИЗПОЛЗВАНИЯ:

Предназначено за промишлени и професионални приложения. Ограничено за професионални потребители.

ИЗПОЛЗВАНЕТО, КОЕТО НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВА:

За потребители и неразпознати използвания

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Cynel-Unipress Sp. z o. o.
ul. Białołęcka 231B, 03-253 Варшава, Полша
+48 22 519 29 48/ 22 519 29 46
marketing@cynel.com.pl

Доставчик: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
93-350 Łódź ul. Ustronna 41
+48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон в Полша (работно време: от 8:00 ч. до 16:00 ч.)
+48 22 519 29 48 or +48 22 519 29 49

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

CLASSIFICATION ACCORDING TO REGULATION (EC) No 1272/2008

Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1A (Repr. 1 A)

Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода. (H360FD)

Токсичност за репродукцията, допълнителна категория, ефекти върху или чрез лактацията (Lact.)

Може да бъде вреден за кърмачета (H362)

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 1 (STOT RE1)

Причинява увреждане на централната нервна система, кръвта и бъбреците чрез продължително или повторено вдишване или приемане (H372)

Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1 (Skin Sens 1)

Може да причини алергична кожна реакция (H317)

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

ВРЕДНИ ВЛИЯНИЯ ВЪРХУ ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ:

Може да предизвика алергична реакция на кожата. Може да увреди плодовитостта. Може да увреди ненароденото дете. Може да причини вреди на кърмените деца. При дълготрайно или повторно вдишване или приемане може да увреди централната нервна система, кръвта и бъбреците. Съществува опасност от отравяне с олово при обработката му. Изпаренията и парите от олово, отделяни по време на процесите на запояване, са вредни и дразнещи за дихателната система. Съединенията на олово като оксиди и сплави имат токсични и мутагенни ефекти, могат да се натрупат в организма и да влошат плодовитостта.

ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ ОПЕРАЦИЯТА:

При правилна употреба не представлява заплаха за околната среда.

ЕФЕКТИ ОТ ДЕЙСТВИЕТО, СВЪРЗАНИ С ФИЗИКОХИМИЧНИТЕ СВОЙСТВА:

Неприложимо.

2.2 Елементи на етикета

СИМВОЛИ ЗА ОПАСНОСТ:



Опасно

ФРАЗИ ЗА РИСК:

H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

H362 Може да бъде вреден за кърмачета.

H372 Причинява увреждане на централната нервна система, кръвта и бъбреците чрез продължително или повторено вдишване или приемане.

H317 Може да причини алергична кожна реакция

ФРАЗИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/ изпарения/аерозоли.

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P501 Изхвърлете съдържанието/опаковката при упълномощен събирател на отпадъци.

OTHER INFORMATION:

Съдържа колофония. Съдържа олово. Ограничено за професионални потребители.

2.3 Други опасности

При прилагане или обработка на продукти, съдържащи олово и оловни продукти, съществува риск от отравяне с олово. Сместа не съдържа вещества, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 като имащи свойства за нарушаване на ендокринната система и вещества с такива свойства в съответствие с критериите, установени в Делегирания Регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент на Комисията (ЕС) 2018/605. Критериите за PBT или vPvB съгласно Приложение XIII към Регламент REACH не се отнасят за неорганични вещества.

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не е приложимо

3.2 Смеси:

МЕД (Cu)

Диапазон от проценти:	1,20 – 1,60%
CAS номер:	7440-50-8
ЕС номер:	231-159-6
Регистрационен номер:	01-2119480154-42-0045
Класификация съгл. към 1272/2008/ЕО:	не е класифициран

Вещество с определена стойност на допустимата концентрация в работната среда на общностно ниво.

КАЛАЙ (Sn):

Диапазон от проценти:	57,50 – 60,50 %
CAS номер:	7440-31-5
ЕС номер:	231-141-8
Регистрационен номер:	01-2119486474-28-0000
Класификация съгл. към 1272/2008/ЕС:	not classified

Вещество с определена стойност на допустимата концентрация в работната среда на общностно ниво.

Олово (Pb) [≥ 1 мм]

Диапазон от проценти:	35,50 – 38,50 %
CAS номер:	7439-92-1
ЕС номер:	231-100-4
UN номер:	082-014-00-7
Регистрационен номер:	01-2119513221-59-0056
Класификация съгл. към 1272/2008/ЕО:	Lact. H362, Repr.1A H360FD, STOT RE1 H372

Вещество с определена стойност на допустимата концентрация в работната среда на общностно ниво.

КОЛОФОН

Диапазон от проценти:	0 – 3,0%
CAS номер:	8050-09-7
ЕС номер:	232-475-7
Регистрационен номер:	01-2119480418-32-XXXX
Класификация съгл. към 1272/2008/ЕС:	Skin Sens 1 H317

Пълният текст на всяка подходяща H фраза е даден в раздел 16.

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Желудочно-чревните симптоми са първите при високи устни приеми на разтворими съединения на мед. Възможно е да настъпи бълване. Най-критичният орган за отложени ефекти от излишък на "мед" е черният дроб. Назално-белодробната раздразненост може да бъде симптом, който се появява след вдишване на прах/дим/мъгла, съдържащи мед

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ:

При стайна температура (извън опасностите от механичен характер) колофонията не представлява риск за човешкото здраве и живот. Но по време на процеса на запояване основните рискове са: висока температура, изпарения и пари от оловото.

При проблеми със здравето, незабавно се свържете с лекар или център за отравявания. Моля, проверете основните функции. Ако жертвата е безсъзнателна, осигурете подходяща вентилация. Предотвратете охлаждането на жертвата.

КОНТАКТ С КОЖАТА:

Сплав за запояване: При изложение измийте засегнатата кожа обилно с миене и вода.

При процес на запояване: възможност за термични изгаряния. Изплакнете повредената кожа със студена вода. Приложете стерилно покритие. Консултирайте се с лекар.

КОНТАКТ С ОЧИТЕ:

Сплав за запояване: ако частици попаднат в очите, незабавно изплакнете с много вода с широко отворени клепачи, за поне 10-15 минути. Консултирайте офталмолог.

При процес на запояване: разливания на топен метал могат да причинят изгаряния. Приложете стерилно покритие. Незабавно се консултирайте с офталмолог.

ПРИЕМАНЕ:

Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане без медицински съвет. Консултирайте лекар.

Формата на продукта предизвиква невероятност от излагане. Потреблението на продукта може да бъде последица от ненаследване на основни хигиенни правила, като например измиване на ръцете след работа или изложение на високи концентрации на прах и изпарения на работното място.

ИНХАЛАЦИЯ:

Жица: излагане невъзможно.

При процес на запояване: изведете засегнатата личност на свеж въздух и осигурете медицинска помощ. Симптомите на отравяне могат да се появят след няколко дни.

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

Оловото се натрупва в организма. Излагането на ниски концентрации на олово може да предизвика увеличаване на нивата на олово в тялото до токсични нива. Симптомите на хронично отравяне могат да бъдат подобни на хранително отравяне.

КОНТАКТ С ОЧИТЕ:

Може да предизвика дразнене, зачервяване, сълзене.

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

КОНТАКТ С КОЖАТА:

Може да предизвика зачервяване, изгаряне, изгаряния (при време на запояване). Оловото може да бъде абсорбирано през неповредената кожа в резултат на продължителен контакт. ИНХАЛАЦИЯ: Дразнене на дихателните пътища, кашлица, главоболие и въртене на главата. Оловото може да предизвика "горещина на фурната" с металически вкус в устата, треска, студенини, кашлица, слабост, мускулни болки, увеличаване на белия белодробен брой, гастроинтестинално раздразнение с белег на блъване, повръщане и диария. След абсорбция в кръвта, оловото е токсично за хематопоетичната система, централната нервна система и бъбреците. Симптомите на отравяне с олово включват: обща слабост, загуба на тегло, безсъние, хипотония, запек, анорексия, болка в корема, колики. Симптомите на изложение може да се появят след няколко дни.

ПРИЕМАНЕ:

Симптомите на отравяне с олово включват: обща слабост, загуба на тегло, безсъние, хипотония, запек, анорексия, болка в корема, колики.

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

Решението относно допълнителното лечение от лекар трябва да се вземе след подробен преглед на пострадалия

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ:

прах за гасене, пясък

Гасенето с прахове за гасене или пясък спомага за ограничаването на освобождаването на токсични изпарения на олово, оксиди на олово и други метали.

Неподходящи СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ:

CO₂, пяна, воден струя - риск от разпространение на пламъка

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Негорим продукт. При изгаряне при > 400° C може да се образуват продукти с токсични и дразнещи изпарения, съдържащи олово. Не вдишайте продуктите от изгарянето - това може да бъде опасно за здравето

5.3 Съвети за пожарникарите

Лична защита, типична в случай на пожар. Трябва да се носят автономни дихателни апарати и защитни облекла

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Ограничете достъпа до зоната на инцидента за външни лица, докато подходящите операции за почистване не бъдат завършени. Използвайте лични защитни средства. Уверете се, че последствията от провала се отстраняват само от обучен персонал. Не вдишайте прах. Избягвайте директен контакт с продукта. Трябва да има подходяща вентилация. Носете маска за лице, ако вентилацията е недостатъчна.

ЗА НЕСПЕЦИАЛИЗИРАН ПЕРСОНАЛ

Използвайте защитни облекла от естествени материали (памук) или синтетични влакна, ръкавици от нитрил. Използвайте защитни очила. Не вдишайте прах, дим, пара. Премахнете източниците на запалване. Уверете се, че последствията от провала се отстраняват само от обучен персонал.

ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ РЕАГЕНТИ ПРИ ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ

Използвайте защитни облекла от естествени материали (памук) или синтетични влакна. Използвайте пълна защитна маска. Не вдишайте прах, дим, пара. Премахнете източниците на запалване. Отбележете замърсяването на зоната.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете влизането в канали, повърхностни и подземни води и почва. В случай на изтичане на големи количества от продукта, уведомете съответните служби за спешни случаи

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете го механично. Избягвайте образуването на прах по време на събирането. Отпадъците трябва да бъдат събирани и транспортирани в затворен съд. Обработете събрания материал като отпадък или го рециклирайте. Предайте отпадъците на фирми за управление на отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели

Подходящо отношение към отпадъчния продукт - раздел 13

Подходящи лични защитни облекла - раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Работете в съответствие с добрите практики за здраве и безопасност при работа. Преди и след работа измийте ръцете внимателно. Избягвайте контакт с очите и кожата. Не вдишайте изпаренията по време на процеса на запояване. Осигурете подходяща вентилация по време на процеса на запояване. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. Избягвайте създаването на прах на работното място. Използвайте продукта по предназначение. Носете лични защитни средства.

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в правилно етикетирани оригинални опаковки. Пазете на сухо и добре проветрено място. Дръжте далеч от силни киселини и оксиданти. Съхранявайте при температура от 5 до 30°C. Препоръчително влажностно ниво от 20-80%. Дръжте далеч от храни и напитки.

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

Продуктът за ръчно и автоматично меко запояване е ограничен за професионални потребители.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Следвайте процедурите за мониторинг на концентрациите на опасни компоненти във въздуха и процедурите за контрол на качеството на въздуха на работното място - доколкото са налични и разумни за даденото работно място - съгласно съответните европейски стандарти. Вземете предвид условията на мястото на излагане и подходящата методология за измерване, приспособена към работните условия.

НАРЕДБА № 7 ОТ 23.09.1999 Г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД НА РАБОТНИТЕ МЕСТА И ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАБОТНОТО ОБОРУДВАНЕ

Но по ред	Химичен агент	CAS No	Гранични стойности			Специфични ефекти
204.	Калай - орг. съединения (като калай)	7440-31-5	0,1			
333.	Олово и неорганични съединения	7439-92-1	0,05			P (оловен хидроген арсенат) - K - категория 1
260.	Мед - оксиди и неорганични съединения (като мед)	7440-50-8	1,0			

КАЛАЙ

DNEL вдишване (дългосрочно) работник 71 мг / м³
 DNEL кожа (дългосрочно) работник 10 мг / кг телесно тегло / ден
 DNEL вдишване (дългосрочно) потребител 17 мг / м³
 DNEL кожа (дългосрочно) потребител 80 мг / кг телесно тегло / ден
 DNEL устно (дългосрочно) потребител 5 мг / кг телесно тегло / ден

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

МЕД

DNEL кожа (дългосрочен) работник 137 mg / kg телесно тегло / ден
 DNEL кожа (дългосрочен) потребител 137 mg / kg телесно тегло / ден
 DNEL перорален (дългосрочен) потребител 0,041 mg / kg телесно тегло / ден
 PNEC сладка вода 6,3 µg / L (фактор за оценка 1)
 PNEC морски води 5,2 µg mg / l (фактор за оценка 1)
 PNEC пречиствателна станция за отпадъчни води 230 µg / l (коефициент на оценка 1)
 PNEC сладководни седименти 87 mg/kg (фактор за оценка 1)
 PNEC морски седименти 676 mg/kg
 PNEC почва 65 mg / kg (фактор за оценка 2)

PNEC Олово

	Стойност	Рейтинг фактор	Коментари/Обосновка
PNEC сладководни утайка (mg/kg d.w.)	174	3	Въз основа на използването на подхода за разпределение на чувствителността на видовете
PNEC сладководни утайка (mg/kg d.w.)	41	10	Въз основа на AVS корекция
PNEC морски седимент (mg/kg d.w.)	164	3	Въз основа на използването на подхода за разпределение на чувствителността на видовете и обединяването на AVS - данни за сладководна/морска токсичност
PNEC аква – сладководни (µg/L)	5,6 µg разтворен Pb/L	3	Въз основа на използването на SSD подхода и за нормализиране на данните за токсичност при разумен най-лош случай DOC от 2,6 mg/l
PNEC аква-морски вода (µg/L)	3,4 µg разтворен Pb/L	3	Въз основа на използването на подхода за разпределение на чувствителността на видовете
PNEC почва (mg/kg d.w.)	147	2	Въз основа на използването на подхода за разпределение на чувствителността на видовете
PNEC – орално (mg/kg food) for birds	16,9	6	-----
PNEC - орално (mg/kg paszy) за бозайници	10,9	6	-----
PNEC STP (mg/L)	0,1	10	-----

DNEL ОВОД ЗА РАБОТНИЦИ

Модел на експозиция	Маршрут	Дескриптори	DNEL/DMEL (подходяща единица)	Най-чувствителната крайна точка
Дългосрочен - системни ефекти	системно (µg/dL Pb в кръвта)	NOAEL = 40 µg Pb/dl кръв	40 µg Pb/dL кръв	Неврологична функция при възрастни
		NOAEL = 10 µg Pb/dl кръв	10 µg Pb/dL кръв	Ефект върху развитието на краката на бременни жени

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

DNEL ВОДА ЗА ОБЩО НАСЕЛЕНИЕ

Модел на експозиция	Маршрут	Дескриптори	DNEL/DMEL (подходяща единица)	Най-чувствителната крайна точка
Дългосрочни – системни ефекти	системно (µg/dL Pb в кръвта)	NOAEL = 40 µg Pb/dl	20 µg Pb/dL	Неврологична функция при възрастни
Неврологична функция		NOAEL = 10 µg Pb/dl	10 µg Pb/dL	Развитие на плода при бременна жена
		NOAEL = 10 µg Pb/dl	10 µg Pb/dL	Развитие на интелигентността на отделното дете
		NOAEL = 5 µg Pb/dl	5 µg Pb/dL	Развитието на IQ при голям брой деца

8.2 Контрол на експозицията

ПРИЛОЖНИ ИНЖЕНЕРНИ КОНТРОЛИ

Осигурете подходяща обща и местна вентилация. В случай на недостатъчна вентилация използвайте дихателна защита. При обработка не яжте, не пийте лекарства и не пушете. Преди почивка и след работа измийте ръцете внимателно. Избягвайте образуването на прах. Избягвайте контакт с кожата, очите и вдишване на прах, изпарения и пари, произтичащи по време на обработката на продукта.

Работодателят е задължен да осигури оборудване, подходящо за извършваните дейности, с изисквания за качество, почистване и поддръжка.

ИНДИВИДУАЛНИ ЗАЩИТНИ МЕРКИ, КАТО ЛИЧНО ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ

Дихателна защита

В случай на надхвърляне на граничните стойности използвайте дихателна защита с филтър тип P1 или, в зависимост от надхвърлената концентрация (P2, P3).

Ако работите в затворени пространства или където има риск от неконтролирано разширяване, използвайте изолиращо дихателно защитно оборудване.

Защита на кожата, ръцете и тялото

Използвайте защитни облекла от естествени материали (памук) или синтетични влакна, ръкавици от нитрил или латекс (дебелина 0,4 ± 0,05 мм, време на проникване > 60 минути).

Защита на очите

Използвайте защитни очила, които предпазват от разбъркване по време на запояване.

Обработвайте в съответствие с добрите индустриални хигиенни и безопасни процедури. Не позволявайте пресичането на концентрации на опасни компоненти в околната среда и работното място.

След работа, свалете замърсената облекла. Измийте ръцете и лицето си внимателно след обработка на продукта, преди ядене, пушене и в края на работния период. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА В ОКОЛНАТА СРЕДА

Предотвратявайте влизането в системата за събиране на отпадъци и водотоци.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние твърдо
 Цвят сив
 Мирис без мирис
 Точка на топене/точка на замръзване 183 / 190 °C
 Точка на кипене или начална точка на кипене и диапазон на кипене температурата не може да бъде определена за сместа, точката на кипене за компонента с най-ниска точка на кипене: колофон > 200 °C
 Запалимост без данни
 Долната и горната граница на експлозия не се отнасят за твърди вещества
 Точката на възпламеняване не се отнася за твърди вещества
 Температурата на самозапалване не се отнася за твърди вещества
 Температура на разлагане > 300 ° температура на разлагане на колофон
 рН не е приложимо, сместа е неразтворима във вода
 Кинематичният вискозитет не се отнася за твърди вещества
 Разтворимост неразтворим във вода
 Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) неприложим към сместа
 Парно налягане не е приложимо
 Плътност и/или относителна плътност 8,50 g/cm³
 Относителната плътност на парите не се отнася за твърди вещества
 Характеристики на частиците

диаметър / [mm]	> 1,00	≤ 1,00 ; 2,50 >	≤ 2,50 ; 3,00 >	< 3,00 ; 6,00 >
толеранс / [mm]	±0,05	±0,10	±0,15	±0,30

9.2 Друга информация

Няма релевантни физични и химични параметри за безопасна употреба на сместа

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

При нормални условия на съхранение и употреба, опасните продукти от разлагането не са реактивни

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

10.3 Възможност за опасни реакции

При контакт с несъвместими материали реагира бурно с отделяне на топлина

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Екстремни температури и влажност.

10.5 Несъвместими материали

Силни окислителни, основни и киселини (азотна киселина, гореща сярна киселина, сероводород), халогени, амониев нитрат, хлорен трифлуорид, водороден пероксид, натриев азид, цирконий, динатриев ацетилен, окислителни, концентрирана азотна киселина, пикринова киселина и техни производни

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при нормални условия на употреба и съхранение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

ТОКСИЧНОСТ НА СМЕСТА

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

ТОКСИЧНОСТ НА СЪЕДИНЕНИЯТА:

Калай

LD50 (орално, плъх) > 2,000 mg/kg

LD50 (кожа, плъх) > 2 000 mg/kg

LC50 (инхалация, плъх) > 4,75 mg/l/4h

Под формата на прах или изпарения е дразнещ. Може да причини задух, треска, обща слабост, изпотяване, ремисия без лечение (т.нар. метали, предизвикана от димна треска). Праховете могат да причинят механично дразнене на конюнктивата със сълзене, болка, конгестия.

колофон

LD50 (орално, плъх) 2800 mg/kg

LD50 (кожа, плъх) > 2 000 mg/kg

олово

TCL0 (вдишване, човек) 0,01 mg/m³

TDL0 (орално, плъх) 790-1140 mg/kg

Оловните съединения увреждат периферната и централната нервна система и причиняват анемия, главно поради инхибиране на синтеза на червените кръвни клетки на хемоглобина. Оловото се натрупва в тялото, главно в костите, както и в бъбреците и други тъкани. Остри симптоми на отравяне могат да се появят след няколко дни на излагане на високи концентрации на прах или изпарения, надвишаващи граничните стойности във въздуха. Симптомите на експозиция включват коремна болка, диария, последвана от запек, загуба на апетит, метален вкус в устата, гадене, повръщане, умора, безсъние, мускулна слабост, болки в ставите, раздразнителност, главоболие, световъртеж, повишено кръвно налягане. Може да възникне анемия, увреждане на бъбреците, черния дроб, женските полови жлези и

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

централната нервна система. Оловните съединения причиняват силно дразнене и свръхчувствителност на дихателните пътища, задух, задух и симптоми на астма. Има опасност от кумулативни ефекти.

Репродуктивна токсичност:

Оловото прониква през плацентарната бариера. Проучванията при животни показват тератогенни ефекти. В резултат на прекомерната експозиция води бременните жени до неврологични разстройства при децата.

Неблагоприятните ефекти на оловото върху репродукцията са доказани в проучвания върху експериментални животни, както и при хора, мъже и жени. Работниците във фабриката за батерии, със средна експозиция на олово от 8,5 години, в сравнение с контролната група, увеличават честотата на патологичните промени в спермата.

Мед

ОРАЛНО: Високите концентрации на разтворени медни йони могат да причинят стомашно-чревни смущения. Налични са проучвания за остра токсичност при животни по орален път с CuO (Sanders, 2002a), меден сулфат (Lheritier, 1994) и покрити медни люспи (Sanders, 2001a). Сравнението на профилите на токсичност потвърждава, че разтворимостта/бионаличността е важна за read-across на данните за токсичността на медсъдържащите вещества. Наличните проучвания върху животни, комбинирани с in vitro проучванията за бионаличност, оценяват острата токсичност на медния прах и неговата блокова форма. Оценката заключава, че в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Директива 67/548 / ЕИО медният сулфат и медните люспи с покритие отговарят на критериите за вредни при поглъщане (LD50 > 300 mg/kg телесно тегло плъхове). че в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Директива 67/548 / ЕИО,

мед (твърдо и прахообразно) и CuO не отговарят на критериите за класифициране поради поглъщане (LD50 > 2000 mg / kg телесно тегло). При хора са изследвани острите ефекти върху стомашно-чревния тракт, свързани с добавянето на меден сулфат към питейната вода (Araya et al, 2001 и 2003), NOAEL е определен при 4 mg Cu / L. При по-високи дози (от 6 до 8 mg Cu/L като CuSO₄, давани в дражета на празен стомах), най-често съобщаваният симптом е гадене (10% до 6 mg/l и 18% до 8 mg/l), обикновено настъпващо в рамките на 15 минути след сервиране . Други стомашно-чревни симптоми (повръщане, диария, коремна болка) се съобщават по-рядко и коремната болка не е свързана с концентрацията.

Остра инхалационна токсичност:

твърдата мед има размер на частиците > 10 µm и потребителите надолу по веригата не влизат в контакт с частици с диаметър d50 <10 µm. Следователно, съгласно Регламент (ЕО) № 1272 и Директива 67/548 / ЕИО, критериите за класифициране като вреден при вдишване не са изпълнени.

ПРИ ВДИШВАНЕ: Наличните данни за остра инхалационна токсичност върху покрити медни люспи (Wesson, 2001) и меден оксихлорид (Wesson, 2003) показват, че тези разтворими материали трябва да бъдат класифицирани като „вредни при вдишване“ (LD50: 1-5 g/m³ въздух, плъхове). Инхалаторната токсичност се характеризира с локално увреждане на мястото на отлагане на частиците (ефект върху дихателните пътища и белите дробове). Твърдата мед има размер на частиците > 10 µm и потребителите надолу по веригата не влизат в контакт с частици с диаметър d50 <10 µm. Следователно, съгласно Регламент (ЕО) № 1272 и Директива 67/548 / ЕИО, критериите за класифициране като вреден при вдишване не са изпълнени.

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L.203 от 26.06.2020 г.)]

ПРЕЗ КОЖАТА: Като се вземат предвид наличните данни за остра дермална токсичност за медта

(покрита медни люспи (Sanders, 2001 b)), медни съединения (меден сулфат (Lheritier, 1993) и меден оксид (Sanders, 2002b)) (LD50> 2000 mg / kg телесно тегло) и критерии за класифициране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 и Директива 67/548 / ЕИО, беше уточнено, че нито медта, нито някое от тестваните медни съединения изискват класифициране за остра дермална токсичност. Критериите за класифициране на фино разделени и разтворими медни съединения съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Директива за остра токсичност 67/548 / ЕЕС водят до класифициране като вредно при поглъщане и вдишване.

За твърда мед и меден прах критериите за класифициране за остра токсичност не са изпълнени съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Директива 67/548 / ЕИО.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

РЕСПИРАТОРИ ИЛИ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА КОЖАТА

може да причини алергична кожна реакция

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Доказателствата за генотоксичните ефекти на силно разтворимите неорганични оловни съединения са противоречиви и многобройни проучвания имат както положителни, така и отрицателни ефекти.

КАНЦЕРОГЕННОСТ

въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Има доказателства, че немонотичните оловни съединения могат да бъдат канцерогенни и са класифицирани от IARC като вероятно канцерогенни за хората (група 2A). Смята се обаче, че тази класификация не се прилага за олово в масивна форма, като се има предвид много ниската бионаличност на металното олово, а проучванията за канцерогенност на оловния метален прах са отрицателни. Епидемиологичните проучвания на работници, изложени на неорганични оловни съединения, показват ограничена връзка с рака на стомаха. IARC призна, че оловният метал вероятно е канцерогенен за хората (група 2B)

РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ

Може да увреди плодовитостта. Може да увреди нероденото дете. Може да причини вреда на кърмените деца.

Излагане на високи концентрации на олово

и неорганичните оловни съединения, водещи до системна абсорбция, могат да причинят нежелани ефекти върху плодовитостта при мъжете и жените, включително неблагоприятни ефекти върху качеството на спермата. Пренаталното излагане на неорганично оловно съединение също е свързано с неблагоприятни ефекти върху развитието на нероденото дете.

STOT-ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

СТОТ-ПОВТАРЯЩО СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Причинява увреждане на централната нервна система, кръвта и бъбреците при продължителна или повтаряща се експозиция чрез вдишване или поглъщане. Оловото е кумулативна отрова и може да се абсорбира от оловния катион, малко вероятно е вдишването и консумацията на олово под формата на маса от сплав.

АСПИРАЦИОНЕН ГАЗАРД

въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

ЕФЕКТИ ВЪРХУ ЗДРАВЕТО ОТ ЛОКАЛНАТА ЕКСПОЗИЦИЯ

Контакт с кожата:

може да причини зачервяване, суха кожа, усещане за парене, парене (по време на запояване)

Зрителен контакт:

може да причини дразнене, зачервяване, сълзене. Замърсяването на очите води до сълзене, болка, зачервяване на конюнктивата с риск от увреждане на роговицата.

Поглъщане:

може да причини стомашни нарушения (гадене, повръщане, коремна болка)

Вдишване:

може да причини кашлица, главоболие и световъртеж

С продукта не трябва да работят хора с астма, хронични респираторни заболявания и бременни жени.

11.2 Информация за други опасности

Сместа не причинява неблагоприятни ефекти върху здравето поради ендокринни смущения.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Няма специфични резултати от тестове за токсичност за сместа

Токсичност на компонента:

олово:

Съединенията на олово като соли и оксиди са токсични за водните организми. Допустимата концентрация на олово в отпадъчните води за топлофикационната промишленост е 0,1 mg/dm³; за други видове канализация 0,5 mg / dm³. Допустимото съдържание на олово в атмосферния въздух е 0,5 µg/m³, осреднено за календарната година.

Оловото е сравнително устойчив на корозия метал, който химически не е много реактивен. Въпреки това, реакционните продукти на оловото в околната среда, особено разтворимите оловни соли, се оценяват като много токсични за водните организми и запасите от питейна вода. Не допускайте изтичане на разтвори, съдържащи олово или негови съединения, в повърхностни води, подземни води, почва и канализационна система.

колофон:

Екотоксичност за риба:

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

LC50 60,3 mg/l/96h (Danio rerio, статичен метод, OECD 203)

LL100 <= 10 mg/l/24h (Danio rerio, полустатичен метод, OECD 203)

LL100 <= 10 mg / l / 96h (Danio rerio, полустатичен метод, OECD 203)

LL50 <= 10 mg/l/96h (Danio rerio, полустатичен метод, OECD 203)

NOELR >= 1 mg/l/96h (Danio rerio, полустатичен метод, OECD 203)

NOELR >= 1000 mg/l/96h (Pimephales promelas, статичен метод OECD 203)

LL50 > 1000 mg/l/96h (Pimephales promelas, статичен метод, OECD 203)

Екотоксичност за водни безгръбначни:

EL50 911 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202)

NOELR 750 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202)

Екотоксичност за водорасли и водни растения:

NOELR >= 1000 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, въз основа на скоростта на растеж)

NOELR >= 1000 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, на базата на биомаса)

EL50 > 1000 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, въз основа на скоростта на растеж)

EL50 > 1000 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, на базата на биомаса)

Калай:

Краткотрайна токсичност, риба 96 h

LC50: > 12,4 µg/L (NOEC 12,4 µg/L) Pimephales promelas (общо количество калай в разтвори, съдържащи калай) - OECD 203.

Дългосрочна токсичност, водни безгръбначни 7 дни:

LC50 (смъртност) > 3200 µg/L,

EC50

(репродуктивен) 1303 µg / L (общо количество калай в разтвори, съдържащи калай) - Daphnia magna - EPA 1002.0.

Токсичността е водорасли

EC50 (72 h): > 19,2 µg/L (общо количество калай в разтвори, съдържащи калай) - Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201

12.2 Устойчивост и разградимост

Не е биоразградим.

колофон

Лесно биоразградим във вода

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

12.3 Биоакмулираща способност

Риск от натрупване на тежки метали във водни организми.

Колофон BCF: 56,23

Калайът има ниска биоакмулираща способност

12.4 Преносимост в почвата

Слабо подвижни в почва и водна среда. По-тежък от водата, потъва на дъното и остава тук

Калай: Log Kd: 2,1 - 4,3 L/kg

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не се отнася за неорганични вещества

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества с ендокринни разстройства в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Този продукт няма влияние върху глобалното затопляне или изтъняването на озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Този, който въвежда опасни агенти в опаковки, е длъжен да организира системата за събиране и да осигури рециклирането, включително рециклирането на опаковките с опасни агенти. Този, който въвежда опасни агенти, изпълнява горните задължения самостоятелно или по споразумение с местната власт.

СПЕЦИАЛНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ:

Изхвърлете този материал безопасно.

МЕТОДИ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ПРОДУКТА:

Не изхвърляйте продукта заедно с битовите отпадъци, не го изхвърляйте в канализацията.

Да не се допуска замърсяване на подпочвените и повърхностните води. Препоръчителен начин за изхвърляне на отпадъци: рециклиране.

МЕТОДИ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ИЗПОЛЗВАНАТА ОПАКОВКА:

Замърсени опаковки (след щателно изпразване) и неизползван продукт да се предадат на определения получател на отпадъците.

Section 14: Transport information

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е приложимо, продуктът не е класифициран като опасен при транспортиране.

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо.

14.4 Опаковъчна група

Не е приложимо.

14.5 Опасности за околната среда

Не е класифициран като опасен за околната среда.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Не е задължително.

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

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

1. 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.

2. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

3. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 790/2009 НА КОМИСИЯТА от 10 август 2009 година за изменение с цел адаптиране към научно-техническия напредък на Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси

4. 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)

5. ДИРЕКТИВА 2008/98/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 19 ноември 2008 година относно отпадъците и за отмяна на определени директиви

6. ДИРЕКТИВА 94/62/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 20 декември 1994 година относно опаковките и отпадъците от опаковки

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

7. Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари (ADR), сключено в Женева на 30 септември 1957 г. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
8. Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или сме

Оценка на химическата безопасност на сместа не е извършена

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

ТРЕНИНГИ

Преди да започнете работа с продукта, потребителят трябва да се запознае със законовите разпоредби относно здравето и безопасността при работа с химикали, и по-специално да премине през подходящ обучителен курс на работното място.

ОБЯСНЕНИЕ НА СЪКРАЩЕНИЯТА И АКРОНИМИТЕ

PEL — Разрешена гранична концентрация

PBT — Персистентно, биоакмулиращо и токсично вещество

vPvB — Много персистентно, много биоакмулиращо вещество

DNEL — Изведено ниво на безвредно въздействие

PNEC — Предполагаема концентрация без въздействие

LD50 — Смъртна доза, която показва смъртоносна токсичност на определено вещество или тип радиация.

LC50 — Смъртна концентрация

CAS — Уникален числен идентификатор, присвоен от Chemical Abstracts Service

WE — Уникален седемцифрен идентификатор, присвоен на вещества за регулаторни цели в Европейския съюз от Европейската комисия

UN — Четирицифрен идентификационен номер на материала в опасни материали на ООН

NDS/MAK — Най-високо приемлива концентрация

NDSch — Най-високо приемлива моментна концентрация

NDSP — Концентрационна стойност на токсично химическо вещество или прах

BCF — Фактор за биоакмулация

Repr. 1 A - Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1A

H360FD - Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Lact. -Токсичност за репродукцията, допълнителна категория, ефекти върху или чрез лактацията

H362- Може да бъде вреден за кърмачета

Skin Sens - Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1

H317 - Може да причини алергична кожна реакция

STOT RE1- Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 1

H372 - Причинява увреждане на централната нервна система, кръвта и бъбреците чрез продължително или повторено вдишване или приемане

[В съответствие с Регламент на Комисията (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г., който изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз № L203 от 26.06.2020 г.)]

Оловото подлежи на ограничения, произтичащи от Приложение XVII към REACH, поз. 30. Оловото е в списъка на кандидат-веществата от много висока загриженост (SVHCs) - дата на включване 27/06/2018 г.

медта са изброени като вещества с неофициална оценка на риска за ендокринни смущаващи свойства. В момента оценката е в процес на разработване.

<https://echa.europa.eu/en/substance-information/-/substanceinfo/100.028.326>

Информацията по-горе се базира на налични актуални данни относно продукта, но също така и на опита и знанията на производителя в тази област. Тя не е качествено описание на продукта или гаранция за определени характеристики. Тя трябва да се разглежда като помощ за безопасност при транспортиране, съхранение и използване на продукта. Това не освобождава потребителя от отговорността за неправилното използване на информацията по-горе и неправилното спазване на законовите норми в тази област.

Други данни: Класификация на веществата на базата на информация от ЕСНА. Класификацията на смеси е изготвена на базата на данни за съдържанието на опасни компоненти, използвайки метод за изчисляване, основан на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Информацията, съдържаща се в SDS, е предназначена само да опише продукта във връзка с изискванията за безопасност. Потребителят е отговорен за създаването на условия за безопасното използване на продукта и поема отговорност за последиците от неправилното му използване.

Актуализация на картични точки: 11.1, 12.1,