

IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	: IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)
Код на производот	: 47353805

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	: Градежништво Професионална и домашна употреба на премази, Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско распрскување Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја
--------------------------------------	--

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	: Helios TBLUS d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenia
Увозник	: Хелиос Македонија дооел Скопје Булевар Босна и Херцеговина бр. 55 1000 Скопје Македонија office@heliosmk.com
Телефон Компанија	: 386 (1) 722 4383
Телефон Увозник	: 02/2521 089
Телефакс Компанија	: 386 (1) 722 4310
Одговорно лице/лице за издавање	: 386 (1) 722 4383 productsafety@helios.si
Одговорно лице/лице за издавањеУвозник	: 02/2521 089 office@heliosmk.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112
National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635
Vodnjanska 17; 1000 Skopje
contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Запаливи течности, Категорија 3	H226: Запалива течност и пареа.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H226 Запалива течност и пареа.
H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.

Дополнителни соопштенија за опасност : EUH066 Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Соопштенија за претпазливост : P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.
P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
P271 Да се користи само на отворено или на добро проветрен простор.
P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

Одговор:

P370 + P378 Во случај на пожар : Да се користи сув

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.

Складирање:

P405 Да се складира под клуч.

Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

н-бутилацетат

2-метокси-1-метилетил ацетат

масни киселини, C14-18 и C16-18-незаситени, малеатиран

анхидрид на мелеинска киселина

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките**3.2 Податоци за состојките на смесата****Компоненти**

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
4-метилпентан-2-он	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 10 - < 20
н-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 10 - < 20
2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 1 - < 10
масни киселини, C14-18 и C16-18-незаситени, малеатиран	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
анхидрид на мелеинска киселина	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1;	>= 0,001 - < 0,1

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

		H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (<** Phrase language not available: [МК] CUST - TD-115523 **>, Респираторен систем)	
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
silicon dioxide	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 (covered by CAS 7631-86-9)		>= 1 - < 10

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Консултирајте се со лекар по значителна изложеност.
Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
- Во случај на контакт со кожата : Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Веднаш измијте го (ги) окото (очите) со многу вода.
Отстранете ги контактните леки.
Заштитете го неповреденото око.
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никога не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Предизвикува сериозна иритација на очите.
Може да предизвика поспаност и несвестица.
Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови.

Опасни производи од согорувањето : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење.

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.
Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи.
Од безбедносни причини во случај на пожар, лименките треба да се чуваат одделно во затворени заштитни садови.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.
Отстранете ги сите извори на палење.
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата може да се акумулираат во ниски области.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на : Спречете навлегување на производот во одводите.
на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање
ако е безбедно да го сторите тоа.
Ако производот ги загади реките и езерата или
дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив
материјал што апсорбира (на пример, песок, земја,
дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер
за отстранување во согласност со локалните /
националните регулативи (видете во дел 13).

6.4 Упатување на други поглавја

За совети за отстранување, видете во делот 13., За лична заштита видете во делот 8.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно : Избегнувајте формирање на аеросоли.
ракување : Не вдишувајте испарувања/прашина.
Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните
упатства за употреба.
Избегнувајте контакт со кожата и очите.
За лична заштита видете во делот 8.
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети
на работното место.
Преземете мерки на претпазливост против статичко
празнење.
Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни
гасови во работните простории.
Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината
може да биде под притисок.
Отстранете ја водата за плакнење во согласност со
локалните и националните прописи.
Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии,
хронични или периодични респираторни заболувања, не
треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во
коишто се користи оваа смеса.

Совети за заштита од : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал.
пожар и експлозија : Преземете ги потребните мерки со цел да се избегне
електростатски полнеж (којшто може да предизвика
палење на органски испарувања). Да се чува подалеку од
отворен пламен, топли површини и извори на палење.

Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите,
не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на
работниот ден.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Забрането пушење. Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

Дополнителни информации : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.
за стабилност при складирање

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
4-метилпентан-2-он	108-10-1	MV	20 ppm 83 mg/m ³	MK OEL
		TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
н-бутилацетат	123-86-4	MV	100 ppm 480 mg/m ³	MK OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6	MV	50 ppm 275 mg/m ³	MK OEL
	Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
silicon dioxide	7631-86-9	MV	4 mg/m ³	MK OEL

IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

		(инхалабилна фракција)		
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
анхидрид на мелеинска киселина	108-31-6	MV	0,1 ppm 0,41 mg/m ³	МК OEL

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
4-метилпентан-2-он	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	4,2 mg/kg телесна тежина/дневно
н-бутилацетат	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	600 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	600 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	48 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	300 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	300 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	300 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	12 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35,7 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	6 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	7 mg/kg телесна

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 02.07.2021 SDS номер: MAT000473538 МК / МК Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021

				тежина/днев но
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	11 mg/kg телесна тежина/днев но
2-метокси-1- метилетил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	275 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	550 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	33 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	33 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	796 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	320 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/днев но
silicon dioxide	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	4 mg/m3
масни киселини, C14-18 и C16-18- незаситени, малеатиран	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,33 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,67 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,67 mg/kg телесна тежина/днев но

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
4-метилпентан-2-он	Почва	1,3 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,06 mg/l
	Слатка вода	0,6 mg/l
	Морски седимент	0,83 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	8,27 mg/kg сува тежина (d.w.)

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

	Пречистителна станица за отпадни води	27,5 mg/l
н-бутилацетат	Почва	0,0903 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,018 mg/l
	Слатка вода	0,18 mg/l
	Морски седимент	0,0981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,981 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	35,6 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,36 mg/l
2-метокси-1-метилетил ацетат	Почва	0,29 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0635 mg/l
	Слатка вода	0,635 mg/l
	Морски седимент	0,329 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	3,29 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00635 mg/l
масни киселини, C14-18 и C16-18-незаситени, малеатиран	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Заштитни очила со странични заштитници во согласност со EN166

Заштита на рацете
Директива : Опремата треба да биде во согласност со EN 374

Материјал : Витон®
Стапка на пропустливост : > 480 min
Заштитен индекс : Класа 6

Материјал : PVA
Стапка на пропустливост : > 480 min
Заштитен индекс : Класа 6

Дебелина на ракавици : > 0,5 mm

Забелешки : Изборот на соодветните ракавици не зависи само од нивниот материјал, туку и од други карактеристики за квалитетот и се различни кај различни производители.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Добиеното време на пробивање во согласност со EN 374 Дел III не е измерено во нормални работни услови. Од таа причина, се препорачува максимално време на користење на 50% од времето на пробивање. Ракавиците мора да се отстранат и заменат доколку постои можност за разложување и хемиско разградување. Ракавиците од нитрилна гума не се погодни. Следете ги упатствата на производителот за пропустливост, деградација и време на пробивање, како и специјални услови на работното ме

Заштита на кожата и телото	:	Облека со долги ракави Безбедносни чевли
Респираторна заштита	:	Во случај на неадекватна вентилација да се носи опрема за заштита на респираторните органи. EN-143; EN-149; EN-529
Тип на филтер	:	A/P2
Заштитни мерки	:	Темелно измијте се по ракување. Избегнувајте контакт со кожата, очите и облеката. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	:	течен
Боја	:	во согласност со описот на производот
Мирис	:	карактеристично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	неприменливо
Точка на топење/точка на замрзнување	:	-84,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	114 - 117 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	25,46 °C Метод: ISO 3679, затворен сад
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	8 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	1,2 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Густина	:	0,98 - 1,05 g cm ³ (23 °C)
Растворливост		
Растворливост во вода	:	не може да се меша
Растворливост во други растворувачи	:	Опис: може да се меша со органски растворувачи
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 1,81 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на автоматско палење	:	425 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температурата на разложување	:	Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено. Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот.
вискозитет		
Вискозност, динамична	:	Нема достапни податоци
Вискозност, кинематичка	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Време на проток	:	25 - 38 s на 23 °C Метод: DIN 53211 (CF4)
Експлозивни својства	:	неприменливо
Оксидирачки својства	:	Го одржува согорувањето

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци

Поглавје 10. Реактивност и стабилност

10.1 Реактивност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Јаки оксидирачки агенси

10.6 Опасни производи на разградување

Потребна е соодветна вентилација.
Со загревањето може да се ослободат испарувања коишто може да се запалат.
Јаглерод моноксид, јаглерод диоксид и несогорени јаглеводороди (чад).

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

Акутна токсичност

Компоненти:

4-метилпентан-2-он:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): > > 2.000 mg/kg

Акутна дермална токсичност : LD50 (3ајак): > > 2.000 mg/kg

н-бутилацетат:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 10.760 mg/kg

Акутна дермална токсичност : LD50 (3ајак): >= 5.000 mg/kg

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): > > 2.000 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 5 mg/l
Атмосфера за тестирање: испарување

LC0 (Стаорец): 2000 ppm
Време на изложеност: 3 h

Акутна дермална токсичност : LD50 (3ајак): > > 2.000 mg/kg

IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

анхидрид на мелеинска киселина:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**Производ:**

Забелешки : Може да предизвика иритација на кожата и/или дерматит.

Компоненти:**масни киселини, C14-18 и C16-18-незаситени, малеатиран:**

Резултат : иритирачки

анхидрид на мелеинска киселина:

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Тешко оштетување на окото/иритација на окото**Производ:**

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:**4-метилпентан-2-он:**

Резултат : Иритација на очите

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Производ:**

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

Компоненти:**масни киселини, C14-18 и C16-18-незаситени, малеатиран:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

анхидрид на мелеинска киселина:

Резултат : Можност од респираторна сензибилизација кај луѓето, врз основа на тестирање со животни

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

STOT - единично изложување**Компоненти:****4-метилпентан-2-он:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

н-бутилацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување**Компоненти:****анхидрид на мелеинска киселина:**

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Симптоми од прекумерно изложување може да бидат главоболка, вртоглавица, замор, гадење и повраќање. Концентрациите значително над TLV вредноста може да доведат до наркотични последици. Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****4-метилпентан-2-он:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): $\geq 100 - 1.000 \text{ mg/l}$

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 100 - 1.000 \text{ mg/l}$

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија): $\geq 100 - 1.000 \text{ mg/l}$

н-бутилацетат:

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Токсичност за алги/водни растенија : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 647,7 mg/l
Време на изложеност: 72 h

Токсичност за микроорганизмите : IC50 (Тетрахимена пириформис): 356 mg/l
Време на изложеност: 40 h

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 130 mg/l
Време на изложеност: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 : 408 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : EC10: 47,5 mg/l

анхидрид на мелеинска киселина:

Токсичност за рибите : LC50 : 75 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 10 mg/l
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

н-бутилацетат:

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив
Биоразградливост: 83 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301D

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 78 d
pH: 8
Забелешки: Бавно хидролизира.

Фоторазградување : Забелешки: Се разградува брзо при контакт со светлина.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Биоразградливост : Забелешки: Лесно биоразградлив.

анхидрид на мелеинска киселина:

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив
Биоразградливост: 90 %
Време на изложеност: 25 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

Стабилност во вода : Забелешки: Лесно хидролизира.

Фоторазградување :

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****4-метилпентан-2-он:**

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,19

n-бутилацетат:

Биоакumulација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 15
Забелешки: Не постои голема веројатност за
биоакumulација.

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,81

2-метокси-1-метилетил ацетат:

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

анхидрид на мелеинска киселина:

Биоакumulација : Забелешки: Не постои голема веројатност за
биоакumulација.

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -2,61 (20 °C)

12.4 Мобилност во земјиштето**Компоненти:****анхидрид на мелеинска киселина:**

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Мобилност : Средство: Вода
Содржина: 100 %

: Средство: Почва
Содржина: 0 %

Дистрибуција помеѓу
местата во животната
средина : Кос: 42, log Кос: 1,63

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Можност за нарушување на
ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулотивата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки
информации : Нема достапни податоци

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

Производ : Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.
Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери.
Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.

Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина.
Отстранете го како неупотребуван производ.
Не употребувајте ги повторно празните контејнери.
Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.

Кодекс за отпад : 08 01 11*, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	PAINT
ADR	:	PAINT
RID	:	PAINT
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
ADR	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
Код за ограничување во тунели	: (D/E)
RID	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Ознаки : 3

IMDG

Амбалажна група : III
Ознаки : 3
EmS код : F-E, S-E

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 366
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y344
Амбалажна група : III
Ознаки : Flammable Liquids

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 355
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y344
Амбалажна група : III
Ознаки : Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски соединенија : Директива 2004/42/E3
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 500 g/l

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H226	: Запалива течност и пареа.
H302	: Штетно ако се проголта.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H334	: Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H372	: Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Resp. Sens.	: Сензибилизација на респираторните органи
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/E3 за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени или мутагени супстанции на работното место
2019/1831/EU	: Директива на Европската унија 2019/1831/EU за формирање петта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место
МК OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
2004/37/EC / TWA	: Ограничување на долгорочната изложеност
2019/1831/EU / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2019/1831/EU / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност

IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 MK / MK	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

MK OEL / MV : гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Класификација на смесата:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

IDEAL 2K polyurethane parquet lacquer DS semi-matt (A)

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 02.07.2021	SDS номер: MAT000473538 МК / МК	Датум на последно издавање: 22.03.2021 Датум на прво издавање: 22.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК