

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

### **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

#### **1.1 Identifikátor produktu**

Kód výrobku : 47353405

Obchodný názov : IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)

Jednoznačný Identifikátor  
Vzorca (UFI) : N6SK-Q0WM-Y008-DNCQ

#### **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie látky/zmesi : SU19 Stavebné a konštrukčné práce  
Profesionálne a spotrebiteľské použitie náterových hmôt,  
Použitie valčekov a štetcov, Nepriemyselné rozprašovanie  
PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

#### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.  
Rosinská15A  
010 08Žilina  
Slovensko  
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca  
osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Zodpovedná/vydávajúca  
osobaDovozca : 421 41 5177 100  
helios@helios.sk

#### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a  
toxikológie 00421 2 54774166

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

### **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

##### **Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **2.2 Prvky označovania**

##### **Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

##### **Prevencia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

##### **Odozva:**

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

##### **Skladovanie:**

P405 Uchovávajte uzamknuté.

##### **Odstránenie:**

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom

## IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)

Verzia 1.0      Dátum revízie: 05.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.03.2021

pre likvidáciu odpadov.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

butyl-acetát  
uhlíkovodíky, C9, aromatické

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066	>= 30 - < 50
uhlíkovodíky, C9, aromatické	-  01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Riziká : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.
- 

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

#### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

---

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

#### **8.1 Kontrolné parametre**

##### **Limitné hodnoty vystavenia**

## IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)

Verzia 1.0      Dátum revízie: 05.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.03.2021

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
butyl-acetát	123-86-4	NPEL priemerný	100 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	150 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Ďalšie informácie: Indikatívny				

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
butyl-acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	600 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	600 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	48 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	300 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	300 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	300 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg

## IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)

Verzia 1.0      Dátum revízie: 05.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.03.2021

				th/deň
uhlíkovodíky, C9, aromatické	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia	32 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
butyl-acetát	Pôda	0,0903 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,018 mg/l
	Sladká voda	0,18 mg/l
	Morský sediment	0,0981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	35,6 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,36 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk  
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Materiál : Viton®  
Miera priepustnosti : > 480 min  
Index ochrany : Trieda 6

Materiál : PVA  
Miera priepustnosti : > 480 min  
Index ochrany : Trieda 6

Hrúbka rukavíc : > 0,5 mm

Poznámky : Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.  
Doby prieniku zisťované podľa EN 374 časť III sa nemerajú

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

za normálnych prevádzkových podmienok. Odporúča sa preto používať ako maximálnu dobu používania 50% stanovenej doby prieniku. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Nitrilové rukavice nie sú vhodné. Dodržiavajte pokyny výrobcu týkajúce sa priepustnosti, degradácie a času prieniku, ako aj osobitných podmienok na pracovisku.

Ochrana pokožky a tela	:	Odev s dlhými rukávami Ochranná obuv
Ochrana dýchacích ciest	:	V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.  EN-143; EN-149; EN-529
Filtr typu	:	A/P2
Ochranné opatrenia	:	Po manipulácii sa dôkladne umyte. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

#### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	podľa označenia výrobku
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	-78,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	126 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Horľavosť	:	Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	7,5 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1,2 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

Teplota vzplanutia	:	29 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota vznietenia	:	425 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Doba výtoku	:	18 - 21 s pri 23 °C Metóda: DIN 53211 (CF4)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: < 4 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))
Tlak pár	:	13 hPa (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) (20 °C)
Hustota	:	0,998 - 1,050 g/cm <sup>3</sup> .

### **9.2 Iné informácie**

Výbušniny	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Podporuje horenie
VOC	:	(Smernica 2004/42/ES) 500 g/l

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

### **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

#### **10.1 Reaktivita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### **10.2 Chemická stabilita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

#### **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

#### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Je potrebné adekvátne vetranie.  
Zahrievaním sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.  
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

---

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

##### **Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### **Zložky:**

##### **butyl-acetát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $\geq 10.760$  mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik):  $\geq 5.000$  mg/kg

##### **uhľovodíky, C9, aromatické:**

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik):  $> 3.160$  mg/kg

##### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **Zložky:**

##### **butyl-acetát:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### **uhľovodíky, C9, aromatické:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **uhľovodíky, C9, aromatické:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s

## IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

#### **Produkt:**

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.  
Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky.  
Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### **Zložky:**

##### **butyl-acetát:**

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): >  
200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené  
riasy)): >= 647,7 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústý)): 356 mg/l  
Expozičný čas: 40 h

##### **uhľovodíky, C9, aromatické:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): >= 9,2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 3,2 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### **Zložky:**

##### **butyl-acetát:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

Biodegradácia: 83 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 78 d  
pH: 8  
Pomaly hydrolyzuje.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

#### **Zložky:**

##### **butyl-acetát:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 15  
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,81

##### **uhľovodíky, C9, aromatické:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: < 4

### **12.4 Mobilita v pôde**

#### **Zložky:**

##### **uhľovodíky, C9, aromatické:**

Mobilita : Prostredie: Ovzdušie  
Obsah: 92,9 %  
: Prostredie: Voda  
Obsah: 3,5 %  
: Prostredie: Pôda  
Obsah: 1,9 %  
: Prostredie: Usadenina  
Obsah: 1,8 %

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 1,71 - 14,70  
Mobilný v pôdach

Výrobok je nerozpustný a vznáša sa na povrchu.

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

---

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
- Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.
- Európsky katalóg odpadov : 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

---

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

### **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

<b>ADN</b>	: UN 1263
<b>ADR</b>	: UN 1263
<b>RID</b>	: UN 1263
<b>IMDG</b>	: UN 1263
<b>IATA</b>	: UN 1263

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

<b>ADN</b>	: FARBA
<b>ADR</b>	: FARBA
<b>RID</b>	: FARBA
<b>IMDG</b>	: PAINT
<b>IATA</b>	: Paint

### **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### **14.4 Obalová skupina**

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D/E)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
<b>IMDG</b>	

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E

### **IATA (Náklad)**

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### **IATA (Cestujúci)**

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

#### **ADN**

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### **ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### **RID**

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### **IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

### **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 500 g/l

### **Iné smernice.:**

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **Plný text H-prehlásení**

H226 : Horľavá kvapalina a pary.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### **Plný text iných skratiek**

Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť  
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny  
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
2019/1831/EU : Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

## IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2019/1831/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2019/1831/EU / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECl - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

## **IDEAL 2K polyuretánový lak na parkety DS lesklý (A)**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473534 SK / SK	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.03.2021
---------------	------------------------------	--	---

---

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.