

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DOWSIL™ 1203 3in1 Primer  
Kód výrobku : 04108849

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

|| Použitie látky/zmesi : Adhezívne, väzbové zložky

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 3  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

Telefón : 31 115 67 2626

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : SDSQuestion@dow.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

24-hodinový núdzový kontakt : 00 41 447 28 2820

Kontaktujte núdzovú službu na čísle : +421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: : +421-254774166, Fax: +421-2547746 05  
Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Tel.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé kvapaliny, Kategória 2	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0      Dátum revízie: 20.10.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007      Dátum posledného vydania: 21.03.2017  
Dátum prvého vydania: 09.02.2015

jednorazová expozícia, Kategória 3

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia :

#### Prevenčia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2-Propanol

### 2.3 Iná nebezpečnosť

|| Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.  
|| Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Organické rozpúšťadlo

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
----------------	----------------	--------------	-------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
20.10.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
1294878-00007

Dátum posledného vydania: 21.03.2017  
Dátum prvého vydania: 09.02.2015

	Indexové č. Registračné číslo		
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 90 - <= 100
Titán 2-metyl-2-propánolát	3087-39-6 221-412-9	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	: Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	: Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky.
Pri vdýchnutí	: Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
Pri kontakte s pokožkou	: V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody. Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv. Vyhľadajte lekársku pomoc. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
Pri kontakte s očami	: V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri požití	: Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

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

Riziká	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
--------	---

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie	: Liečte symptomaticky a podporne.
---------------	------------------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace  
materiály a rozšíriť požiar.  
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.  
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.  
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu  
nebezpečné.

Nebezpečné produkty  
spaľovania : Oxidy uhlíka  
Oxidy kovov

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite  
prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to  
bezpečné.  
Priestory evakuujte.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne  
opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Vetrajte priestor.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného  
používania a osobných ochranných pomôcok.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

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

- Spôsoby čistenia :
- Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
  - Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
  - Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
  - Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.
  - Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.
  - Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.
  - Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia :
- Pred zahájením premiestňovania sa uistite o elektrickom uzemnení celého zariadenia.
  - Tento materiál môže akumulovať statický náboj z dôvodu jeho základných fyzikálnych vlastností a v dôsledku toho môže byť zdrojom elektrického zapálenia výparov. V zmysle zabránenia riziku požiaru, keďže izolovanie a uzemnenie môže byť nedostatočné na odstránenie statickej elektriny, je potrebné zabezpečiť ochranu inertným plynom pred začiatkom operácie prenosu.
  - Obmedzte rýchlosť toku pre zníženie akumulácie statickej elektriny.
- Miestne/celkové vetranie :
- Použite s lokálnym odťahovým odvetraním.
  - Používať výlučne v oblasti s odsávacím zariadením odolným voči výbuchu ak je to vyhodnotené na základe lokálneho expozičného potenciálu
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu :
- Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
  - Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
  - Nepožite.
  - Zabráňte kontaktu s očami.
  - Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0      Dátum revízie: 20.10.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007      Dátum posledného vydania: 21.03.2017  
Dátum prvého vydania: 09.02.2015

hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku  
Mali by sa použiť neiskriace nástroje.  
Nádobu uchovávajúť tesne uzavretú.  
Uschovávajúť mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

Hygienické opatrenia : Uistite sa, že zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha sa nachádzajú blízko pracoviska. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúť v správne označených nádobach. Uchovávajúť uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajúť na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajúť mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:  
Silné oxidačné činidlá  
Organické peroxidy  
Horľavé tuhé látky  
Samozápalné kvapaliny  
Samozápalné tuhé látky  
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi  
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny  
Výbušniny  
Plyny

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Tieto opatrenia platia pri zaobchádzaní pri izbovej teplote. Pri vyššej teplote alebo aerosólových/sprejových použitíach môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.  
Ďalšie informácie o použití silikónov/organických olejov nájdete v dokumente o použití týchto materiálov v aerosólových výrobkoch, ktorý vytvoril priemysel silikónových hmôt ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)), alebo kontaktujte skupinu služieb zákazníkom firmy Dow Corning.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty	Kontrolné parametre	Podstata
--------	--------	-------------	---------------------	----------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
20.10.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
1294878-00007

Dátum posledného vydania: 21.03.2017  
Dátum prvého vydania: 09.02.2015

		(Forma ex- pozície)		
2-Propanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-Propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	319 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	26 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
2-Propanol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2251 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
	Morský sediment	552 mg/kg
	Pôda	28 mg/kg
	Orálne (Sekundárna toxicita)	160 mg/kg potraviny

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Používať výlučne v oblasti s odsávacím zariadením odolným voči výbuchu ak je to vyhodnotenú na základe lokálneho expozičného potenciálu

Použite s lokálnym odťahovým odvetraním.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku	:	Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Bezpečnostné ochranné okuliare
Ochrana rúk Materiál	:	Chemicky odolné rukavice
Poznámky	:	Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Pre produkt nie je stanovená doba prieniku. Vymieňajte často rukavice! Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie uvedených ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Vezmite prosím na vedomie, že produkt je horľavý, čo môže mať vplyv na voľbu ochrany rúk. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Ochrana pokožky a tela	:	Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Antistatický ochranný odev s nehorľavým účinkom, ak hodnotenie nepreukáže, že nebezpečenstvo výbušného prostredia alebo požiaru je nízke Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zástery, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
Ochrana dýchacích ciest	:	Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.
Filtr typu	:	Typ organických výparov (A)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

---

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	75 °C
Teplota vzplanutia	:	12 °C Metóda: uzatvorený kelímok
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	0,79
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	> 350 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	2 mPa.s
Výbušné vlastnosti	:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

### 9.2 Iné informácie

Molekulárna hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné
Samozapaľovanie	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako pyroforné. Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.  
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.  
Pri zahriatí na teplotu nad 150°C (300°F) v prítomnosti vzduchu produkt môže tvoriť výpary formaldehydu.  
Bezpečné podmienky manipulácie je možné dodržať udržiavaním koncentrácie pary v hygienických limitoch expirácie pre formaldehyd.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Manipulačné práce, ktoré môžu podporiť akumulovanie statickej elektriny.  
Teplota, plamene a iskry.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Požitie  
Kontakt s očami

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### 2-Propanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 72,6 mg/l  
Expozičný čas: 4 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0      Dátum revízie: 20.10.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007      Dátum posledného vydania: 21.03.2017  
Dátum prvého vydania: 09.02.2015

Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

### **Titán 2-metyl-2-propánolát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.500 mg/kg

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **2-Propanol:**

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

### **Titán 2-metyl-2-propánolát:**

Výsledok: Podráždenie pokožky

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Zložky:**

##### **2-Propanol:**

Druh: Králik  
Výsledok: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

### **Titán 2-metyl-2-propánolát:**

Výsledok: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **2-Propanol:**

Typ testu: Buehlerov test  
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou  
Druh: Morča  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok: negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0      Dátum revízie: 20.10.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007      Dátum posledného vydania: 21.03.2017  
Dátum prvého vydania: 09.02.2015

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### 2-Propanol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia  
Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### 2-Propanol:

Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Expozičný čas: 104 týždne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 451  
Výsledok: negatívny

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### 2-Propanol:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Zložky:

##### 2-Propanol:

Hodnotenie: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0      Dátum revízie: 20.10.2017      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007      Dátum posledného vydania: 21.03.2017  
Dátum prvého vydania: 09.02.2015

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Opakovaná dávková toxicita

#### Zložky:

#### 2-Propanol:

Druh: Potkan  
NOAEL: 5000 ppm  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Expozičný čas: 104 Týždne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 413

#### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

#### 2-Propanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 24 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 1.050 mg/l  
Expozičný čas: 16 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

#### 2-Propanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### 2-Propanol:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Produkt          | : | Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.<br>Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.<br>Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.   |
| Znečistené obaly | : | Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.<br>V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.<br>Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskram, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť.<br>Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte. |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1219 |
| ADR  | : | UN 1219 |
| RID  | : | UN 1219 |
| IMDG | : | UN 1219 |
| IATA | : | UN 1219 |

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- |      |   |                       |
|------|---|-----------------------|
| ADN  | : | IZOPROPANOL, ROZTOK   |
| ADR  | : | IZOPROPANOL, ROZTOK   |
| RID  | : | IZOPROPANOL, ROZTOK   |
| IMDG | : | ISOPROPANOL, SOLUTION |
| IATA | : | Isopropanol, solution |

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

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| ADN | : | 3 |
|-----|---|---|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
20.10.2017

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
1294878-00007

Dátum posledného vydania: 21.03.2017  
Dátum prvého vydania: 09.02.2015

<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	: II
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D/E)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, S-D

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 364
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y341
Obalová skupina	: II
Štítky	: Flammable Liquids

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 353
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y341
Obalová skupina	: II
Štítky	: Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

<b>ADN</b>	
Ekologicky nebezpečný	: nie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

### ADR

Ekologicky nebezpečný : nie

### RID

Ekologicky nebezpečný : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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

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

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

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

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

P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	Množstvo 1 5.000 t	Množstvo 2 50.000 t
-----	-------------------	-----------------------	------------------------

#### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

#### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

REACH : Pre zakúpenie od právnických osôb Dow Chemical EU sú všetky prísady v súčasnosti predbežne uvedené/uvedené v REACH. Pre odporúčané použitie si prosím prezrite časť 1. Pre zakúpenie od právnických osôb Dow Chemical mimo EU s účelom exportu do EHP prosím kontaktujte vášho miestneho ochodného zástupcu/miestnu kanceláriu spoločnosti Dow Chemical.

TSCA : Všetky chemické látky v tomto produkte sú buď uvedené v



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

zozname TSCA alebo sú v súlade s výnimkami z tohto zoznamu.

IECSC	: Všetky zložky sú zahrnuté alebo vyňaté.
ENCS/ISHL	: Všetky komponenty sú uvedené na ENCS/ISHL alebo sú zo zoznamu vyňaté.
KECI	: Všetky zložky sú zahrnuté, ohlásené alebo vyňaté.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H315	: Dráždi kožu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Plný text iných skratiek

Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
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; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií;

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Verzia 2.0	Dátum revízie: 20.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1294878-00007	Dátum posledného vydania: 21.03.2017 Dátum prvého vydania: 09.02.2015
---------------	------------------------------	---	--

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

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK