



# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Budenat® Protect Hand

Prepracované dňa: 28.04.2023

D807

Strana 2 z 10

P501

Obsah/obal zlikvidujte podľa miestnych a národných predpisov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
67-63-0	Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol	60 - < 65 %
	200-661-7	603-117-00-0
		01-2119457558-25
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
67-63-0	200-661-7	Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol	60 - < 65 %
		inhalačne: LC50 = >20 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg	

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

#### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

#### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Nevyvolávajte zvracanie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Prúd ostrekovej vody

pena odolná voči alkoholu

Kysličník uhličitý

Hasiaci prášok

## Budenat® Protect Hand

Prepracované dňa: 28.04.2023

D807

Strana 3 z 10

### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny:

Kysličník uhlíčitý

Kysličník uhoľnatý

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Naplánujte núdzové chladenie pre prípad požiaru okolia.

### Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### Všeobecné pokyny

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Zasiadnutú oblasť vyvetrať.

#### Pre pohotovostný personál

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

#### Pre zadržiavanie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

#### Na čistenie

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### Ďalšie informácie

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Zasiadnutú oblasť vyvetrať.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Nemiešajte s iné chemikálie

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

#### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pri používaní nejedzte ani nepite.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Budenat® Protect Hand

Prepracované dňa: 28.04.2023

D807

Strana 4 z 10

### Ďalšie inštrukcie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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

Dezinfekčné prostriedky

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	200	500		priemerný	
		400	1000		krátkodobý	

### Ďalšie upozornenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (EN 166)

#### Ochrana rúk

nepoužiteľné

#### Ochrana pokožky

nepoužiteľné

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Používajte len na dobre vetranom mieste.

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. (EN 14387, A1)

#### Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### Environmentálne kontroly expozície

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav:

Kvapalný

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Budenat® Protect Hand

Prepracované dňa: 28.04.2023

D807

Strana 5 z 10

Farba: bezfarebný  
Zápach: charakteristický

### Metóda

Teplota topenia/tuhnutia: < -20 °C  
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: > 85 °C  
Horľavosť: Veľmi horľavý  
Dolný limit výbušnosti: nie je stanovené  
Horný limit výbušnosti: nie je stanovené  
Teplota vzplanutia: 22 °C  
Teplota samovznietenia: nie je stanovené  
Teplota rozkladu: nepoužiteľné  
Hodnota pH (pri 20 °C): 7,0 - 8,5  
Kinematická viskozita: nepoužiteľné  
(pri 40 °C)  
Rozpustnosť vo vode: úplne miešateľný  
(pri 20 °C)  
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: nie je stanovené  
Rozdeľovacia konštanta: nepoužiteľné  
Tlak pary: nie je stanovené  
Hustota (pri 20 °C): 0,87 g/cm<sup>3</sup>  
Relatívna hustota: nie je stanovené  
Relatívna hustota pár: nie je stanovené  
Vlastnosti častíc: nerelevantný

### 9.2. Iné informácie

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Dynamická viskozita: < 10 mPa·s (50 1/s)  
(pri 25 °C)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Budenat® Protect Hand

Prepracované dňa: 28.04.2023

D807

Strana 6 z 10

### ATEmix vypočítaný

ATE (inhalačne výpary) 15,85 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
67-63-0	Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol				
	orálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	inhalačne výpary	LC50 >20 mg/l	Potkan	ATE	

### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol)

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
67-63-0	Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h			
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h			

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
67-63-0	Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Budenat® Protect Hand

Prepracované dňa: 28.04.2023

D807

Strana 7 z 10

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

#### Kl'úč odpadu produktu

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

#### Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

#### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1219

14.2. Správne expedičné označenie OSN: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: II  
Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1  
Posebne doložbe: 601  
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
Vyňaté množstvá: E2  
Dopravná kategória: 2  
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 33  
Kód obmedzenia v tuneli: D/E

### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1219

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Budenat® Protect Hand

D807

Prepracované dňa: 28.04.2023

Strana 8 z 10

**14.2. Správne expedičné označenie** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** 3

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1

Posebne doložbe: 601

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E2

### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1219

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** 3

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Marine pollutant: no

Posebne doložbe: -

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E2

EmS: F-E, S-D

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1219

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie** ISOPROPANOL

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** 3

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: A180

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

dopravné lietadlá: 1 L

Passenger LQ: Y341

Vyňaté množstvá: E2

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 364

IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 60 L



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Budenat® Protect Hand

Prepracované dňa: 28.04.2023

D807

Strana 9 z 10

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

2010/75/EÚ (VOC): 63,1 %

#### Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 2,8,9,15.

### Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategórie procesov podľa usmernení ECHA k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.12:

PROC 1: Use in closed processes.

PROC 2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba, kde je možnosť expozície

PROC 7: Priemyselné rozprašovanie

PROC 8 (Transfer): Dilution of concentrated products, application of drain cleaners, dosage of textile washing agents.

PROC 9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

PROC 10 (Roller application or brushing): Processing without large-scale spraying.

PROC 11 (Spraying outside industrial settings): Processing with large-scale spraying (e. g. high pressure cleaning, foam gun).

PROC 13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Budenat® Protect Hand

Prepracované dňa: 28.04.2023

D807

Strana 10 z 10

### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

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

### Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*