

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 5. 1. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Gel na nádobí pro použití v domácnostech v automatických myčkách nádobí.  
Nedoporučená použití: Nejsou specifikovány.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Jan Burda**  
Místo podnikání nebo sídlo: 666 01, Březina ev. č. 77  
Identifikační číslo: 75666014  
E-mail: obchod@drogeriedomu.eu  
Fax: 777 618 726

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: DEKRA CZ a.s.  
Místo podnikání nebo sídlo: Středisko chemických látek a směsí  
Telefon: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno  
E-mail: +420 545 218 716, 545 218 707  
chemie@dekra.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí** nejsou známy

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, fosfonáty, enzymy, parfémy, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 5. 1. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**

## 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmězí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
alkoholy ethoxylované, C10-C18	2 – < 4	- polymer - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3, H412
kumensulfonát sodný	2 – < 4	- 28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37-xxxx	Eye Irrit. 2; H319
butylglykol	< 2	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě potíží vyhledejte lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte znečištěný oděv. Pokožku umyjte vodou.
<i>Styk s okem:</i>	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění nepřestává, vyhledejte pomoc očního lékaře.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ujistěte se, že dýchací cesty jsou volné. Vyhledejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Po styku s očima:* může vyvolat podráždění očí.

*Po požití:* může způsobit potíže. Účinky mohou být opožděné.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití a v případě výskytu zneklidňujících příznaků je nutné vyhledat lékaře.

Poznámka pro lékaře: léčit dle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru po odpaření vody dochází k uvolňování oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry a oxidů dusíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat osobní ochranné prostředky, tj.: ochranný oděv, obuv a ochranné rukavice, ochranu obličeje, očí a dýchacích cest. Odstraňte obal se směsí z místa zasažení. Nádobí ohrožené ohněm chlaďte vodním postřikem. Pokud je to možné, odstraňte je z místa požáru. Nevdechujte výpary.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přímému styku s kůží a očima. Zamezte tvorbě a vdechnutí páry. Používejte osobní ochranné prostředky (viz bod 8).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 5. 1. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte, aby se přípravek nedostal do kanalizace, spodních vod a do půdy. Zamezte dalšímu šíření. Poškozený obal vložte do ochranného obalu. V případě úniku velkého množství neředěného výrobku informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Znečištěné místo ohradte zeminou, aby nedošlo k průniku směsi do vody a kanalizace. Uniklý výrobek mechanicky odstraňte, odčerpejte do nádoby, která je k tomu určená, případně sorbujte do inertního materiálu (písek, křemelina). Se znečištěným materiálem zacházejte jako s odpadem, uložte jej do označených nádob pro sběr odpadu a dále postupujte podle oddílu 13. Kontaminovaný povrch umyjte vodou.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Vyhněte se kontaktu výrobku s očima. Nevdechujte výpary. Zajistěte dostatečné větrání. Po použití si vždy umyjte ruce vodou a mýdlem. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte.

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit únikům produktu z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchém, chladném a dobře větraném místě v těsně uzavíratelných nádobách. Neskladovat při extrémně nízkých nebo vysokých teplotách, chránit před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	100 / 200	D, I	0,207

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
203-905-0	111-76-2	2-butoxyethanol	98	20	246	50	Pokožka

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

nejsou stanoveny

### Hodnoty DNEL a PNEC:

kumensulfonát sodný

#### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	136,25 mg/kg tělesné hm./den
		místní účinky	dlouhodobá expozice	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	68,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
		místní účinky	dlouhodobá expozice	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 5. 1. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**

### PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,23 mg/l
mořská voda:	0,023 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	100 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,862 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,086 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,037 mg/kg suché půdy

### butylglykol

#### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	98 mg/m <sup>3</sup>	
			krátkodobá expozice	1 091 mg/m <sup>3</sup>	
	dermálně	celkové účinky	místní účinky	krátkodobá expozice	246 mg/m <sup>3</sup>
			dlouhodobá expozice	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
			krátkodobá expozice	89 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
			spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky
krátkodobá expozice	426 mg/m <sup>3</sup>				
	dermálně	celkové účinky	místní účinky	krátkodobá expozice	147 mg/m <sup>3</sup>
			dlouhodobá expozice	75 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
			krátkodobá expozice	89 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
			orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice
krátkodobá expozice	26,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den				

### PNEC:

sladkovodní prostředí:	8,8 mg/l
mořská voda:	0,88 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	463 mg/l
sladkovodní sedimenty:	34,6 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	3,46 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	2,33 mg/kg suché půdy
predátoři:	0,02 g/kg potravy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná bezpečnostní a hygienická pravidla. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat výpary. Vyhnout se kontaktu s kůží a s očima. Po skončení práce a před přestávkou si umýt ruce.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličej:</b>	Používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Použít ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím. <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný oděv odolný vůči chemikáliím.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V případě překročení povolených koncentračních limitů nebo při nedostatečném větrání používat vhodnou ochranu dýchacích cest.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

Tato opatření nejsou nutná při použití výrobku v domácnosti.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: vyhněte se kontaktu s kůží a očima, znečištěný oděv ihned odstraňte a pokožku omyjte. Po každém použití výrobku si důkladně umyjte ruce.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 5. 1. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	modrá kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	vnímatelný
pH	cca 5,5
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanovena
Tlak páry:	nestanoven
Hustota páry:	nestanovena
Relativní hustota:	1,10 (voda = 1)
Rozpustnost:	neomezeně mísitelná s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	3 400 cP
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidující

#### 9.2 Další informace

nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při skladování a transportu směsi.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní po dobu 24 měsíců od data výroby při běžných podmínkách zacházení a skladování.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat v suchu při teplotě 5 až 35 °C.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

nejsou známy

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru vznikají nebezpečné produkty rozkladu – oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy siry.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje pro směs nejsou k dispozici, uvádí se relevantní údaje pro složky:

##### alkoholy ethoxylované, C10-C18

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	>500–2 000 (OECD 423)
- LD <sub>50</sub> , dermální, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 5. 1. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**

### kumensulfonát sodný

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 7 200
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

### butylglykol

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	615
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	435
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 hod. (ppm):	450

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy ethoxylované, C10-C18: dráždivé účinky (králík, OECD 404)

butylglykol: dráždivé účinky

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy ethoxylované, C10-C18: dráždivé účinky (králík, OECD 405)

butylglykol: dráždivé účinky

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy ethoxylované, C10-C18: nemá senzibilizující účinky na kůži (morče, OECD 406)

kumensulfonát sodný: nemá senzibilizující účinky na kůži (morče)

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kumensulfonát sodný: negativní

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kumensulfonát sodný: negativní (2 roky, OECD 453)

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kumensulfonát sodný: NOAEL > 3 000 mg/kg (ústně, potkan)

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Další informace**

Způsob zasažení člověka: požití, kontakt s očima.

Kontakt s očima: může způsobit podráždění sliznice očí.

Požítí: může být škodlivý po požití.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### **12.1 Toxicita**

#### alkoholy ethoxylované, C10-C18

- EC <sub>50</sub> , 72 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	1–10 <i>Daphnia magna</i>
- EC <sub>50</sub> , řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1–10 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (OECD 201)
- NOEC, 28 dní, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,1–1 <i>Brachydanio rerio</i> (OECD 215)
- NOEC, 21 dní, bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,1–1 <i>Daphnia magna</i>

#### kumensulfonát sodný

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 000 (EPA OPPTS)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 000 (EPA OPPTS)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>Daphnia sp.</i> (OECD 202)
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	310 (EPA OPPTS)
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 (OECD 209)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 5. 1. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**

### butylglykol

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 474 <i>Oncorhynchus mykiss</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 550 <i>Daphnia magna</i>
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 840 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
- NOEC, 21 dnů, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>brachydanio rerio</i>
- NOEC, 21 dnů, bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>Daphnia magna</i>

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

alkoholy ethoxylované, C10–C18: snadno biologicky rozložitelné.

butylglykol: snadno biologicky rozložitelné.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje pro směs.

alkoholy ethoxylované, C10–C18: polymerní složka. V důsledku své struktury není biologicky dostupná. Nepředpokládá se bioakumulace.

kumensulfonát sodný: logPow = -1,1.

butylglykol: nepředpokládá se bioakumulace (log Pow = 0,81).

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje pro směs.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: **07 06 99** Odpady jinak blíže neurčené  
**20 01 30** Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Obaly: **15 01 02** Plastové obaly

Odpady z čištění: **15 02 03** Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, zbytek nespotřebovaného výrobku odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1 UN Číslo</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 5. 1. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**

<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 28. 10. 2016 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	5. 1. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 5. 1. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister Gel EXPRESS POWER – gel do myček nádobí**

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4  
Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2  
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem (dodavatelem). Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem (metoda extrapolace) a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce). Podklady pro klasifikaci jsou k dispozici u výrobce směsi.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb.).

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.