

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830**

Dátum vydania: 7.4.2020

Nahrádza vydanie z: --


Dátum revízie: --

Názov produktu:

**SANITASE FORTE**

Strana: 1/9

<b>1. ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU</b>	
1.1	<b>Identifikátor produktu:</b> názov: <b>SANITASE FORTE</b> registračné číslo: nie je aplikované na zmes
1.2	<b>Relevantné identifikované použitia zmesi:</b> prípravok k umývaniu a dezinfekcii predmetov a plôch pre profesionálne použitie nie sú známe
1.3	<b>Použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b> <b>Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:</b> <b>Anglo česká s. r. o.</b> <b>Úplná adresa:</b> Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec, Česká republika <b>Telefón:</b> +420 384 372 311 <b>E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:</b> info@angloceska.cz
1.4	<b>Núdzové telefónne číslo:</b> <b>+421 254 774 166 (non-stop)</b> (Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) <b>Národné toxikologické informačné centrum</b>

<b>2. ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI</b>	
2.1	<b>Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b> (Úplné znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti vid' oddiel 16.) <b>Skin Corr. 1; H314</b> <b>Acute Tox. 4; H302</b> <b>Skin Sens. 1; H317</b> <b>Aquatic Acute 1; H400</b> <b>Aquatic Chronic 2; H411</b> <b>STOT RE 2; H373 (dýchacie cesty, inhalačne)</b> <b>Carc. 2; H351</b>  Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky: - fyzikálno-chemické: zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná z hľadiska fyzikálno-chemických vlastností - na zdravie ľudí: zmes je klasifikovaná ako Skin. Corr.1, Acute Tox.4, Skin Sens.1, Eye Dam.1, STOT RE2, Carc.2 - na životné prostredie: zmes je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 2
2.2	<b>Prvky označovania v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b>  <b>Výstražné piktogramy:</b>  <b>Výstražné slovo:</b> <b>Nebezpečenstvo</b>  <b>Výstražné upozornenia:</b> H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H302 Škodlivý po požití. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (dýchacie cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (inhalačne). H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  <b>Bezpečnostné upozornenia:</b> P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P260 Nevdychujte pary/aerosóly. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830**

Dátum vydania: 7.4.2020

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**SANTASE FORTE**

Strana: 2/9

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodniť obsah/nádobu v zbernom mieste alebo odovzdaním oprávnenej osobe.

**Iné aplikovateľné prvky označovania:**

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: nie sú

Názvy nebezpečných zložiek zmesi: Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy;

Di(decyl)dimetyl)amónium-chlorid; Polyhexametylén-biguanid, hydrochlorid; Alkoholy, C12-14, etoxylované 7EO

Označovanie ako detergent: obsahuje menej ako 5% kationové a neiónové povrchovo aktívne látky; NTA a jej soli

Označovanie ako biocídny výrobok: účinná látka: Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (alkyl(C 12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid, ADBAC)) 5 g/100g; Di(decyl)dimetyl)amónium-chlorid (DDAC) 2,25g/100g; Polyhexametylén-biguanid, hydrochlorid [PHMB (1600;1.8)] 1,5g/100g.

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších posudzované podľa kritérií prílohy XIII. nariadenia REACH

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV. nariadenia REACH.

3. ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH						
3.2 Výrobok (zmes) obsahuje tieto nebezpečné látky			Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) 1272/2008			
Chemický názov	rozsahy obsahov v %hm.	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registračné číslo	Kód triedy, Kategória nebezpečnosti	H-vety *	Špecifický koncentračný limit	M-faktor
Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (alkyl(C12-16)dimethyl-benzylamoniumchlorid, ADBAC))	< 5,1	- 68424-85-1 939-350-2 (skôr 270- 325-2) 01-2119970550-39-	Skin Corr. 1C Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H302 H400 H410	-	10 1
Alkoholy, C12-14, etoxylované 7EO	< 5	- 103819-01-8 polymér	Acute Tox.4 Eye Dam. 1	H302 H318	-	-
Di(decyl)dimetyl)amónium-chlorid (DDAC)	< 2,3	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2 -	Skin Corr. 1B Acute Tox.3 Aquatic Acute 1	H314 H301 H400	-	10
Polyhexametylén-biguanid, hydrochlorid so strednou číselnou hodnotou molekulovej hmotnosti (Mn) 1600 a priemernou polydisperzitou (PDI) 1,8 [PHMB (1600;1.8)]	< 1,6	616-207-00-X 27083-27-8 polymér -	Acute Tox. 4 Acute Tox. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Carc. Cat. 2 STOT RE 1(resp.) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H330 H318 H317 H351 H372 H400 H410	-	10 10
Propán-2-ol	< 1,2	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-	-
trinátrium-2,2',2"-nitriлотriacetát (NTA)	< 1,0	607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36-	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Carc. Cat. 2	H302 H319 H351	C ≥ 5 %	-

Poznámky: \* úplné znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti viď oddiel 16.

Hodnoty expozičných limitov, ak sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830**

Dátum vydania: 7.4.2020

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**SANITASE FORTE**

Strana: 3/9

<b>4.</b>	<b>ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI</b>
4.1	<b>Opis opatrení prvej pomoci:</b> <b>Všeobecné pokyny:</b> Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc, oboznámiť sa s kartou bezpečnostných údajov, prípadne ju ukázať lekárovi. <b>Pri nadýchaní:</b> Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc. <b>Pri styku s pokožkou:</b> Vyzliecť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesta omyť vodou a mydlom alebo šampónom, pri podráždení kože zaistiť ošetrovanie lekárom <b>Pri zasiahnutí očí:</b> Okamžite vyplachovať široko otvorené oči dôkladne prúdom čistej vody (min. 15 minút, násilne otvoriť a pridržať viečko). Ak má postihnutý očné šošovky, musia sa vybrať. Vyhľadať lekársku pomoc. <b>Pri požití:</b> vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody, vypiť asi 0,5 litru vody, nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.
4.2	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:</b> Po nadýchaní môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest. Zmes leptá pokožku a sliznice, spôsobuje silné popáleniny. Pri vniknutí do očí spôsobuje poškodenie. Pri požití môžu vzniknúť zažívacie ťažkosti. Ak sa objavili alergické príznaky, je vždy potrebná lekárska pomoc.
4.3	<b>Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:</b> Do príchodu lekára vykonávať symptomatickú liečbu.
<b>5.</b>	<b>ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA</b>
5.1	<b>Hasiace prostriedky:</b> Produkt nie je horľavý, hasiace prostriedky prispôbiť látkam horiacim. Hasiace prostriedky nevhodné: ostrý vodný prúd
5.2	<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:</b> Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka a dusíka).
5.3	<b>Rady pre požiarnikov:</b> Požiarny ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj. Zabrániť prieniku vôd z hasenia do kanalizácie a životného prostredia.
<b>6.</b>	<b>ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ</b>
6.1	<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:</b> Nepovolané osoby vykázať z miesta havárie. Zamedziť styku produktu s pokožkou a očami. Použiť ochranné prostriedky podľa oddielu 8.
6.2	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</b> Tento materiál je silne toxický pre vodné organizmy. Zabrániť prieniku do pôdy, povrchových a spodných vôd. Pri ohrození vodných zdrojov riadiť sa miestnymi predpismi.
6.3	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:</b> Odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného porézneho materiálu a v uzavretých nádobách previezť na zneškodňovanie podľa miestnych predpisov. Zasiahnuté miesto očistiť.
6.4	<b>Odkaz na iné oddiely:</b> viď odd. 8 a13
<b>7.</b>	<b>ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE</b>
7.1	<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:</b> Pri používaní chráňte oči a kožu pred zasiahnutím. Pri aplikácii nejedzte, nepite ani nefajčite. Po aplikácii si umyte ruky vodou a mydlom. Zaistite dobré vetranie pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nespotrebovaný produkt likvidujte ako nebezpečný odpad. Nesmie byť použité inak, ako je uvedené v návode. Nepoužívajte, kým si neprečítate všetky bezpečnostné pokyny a nepochopíte.
7.2	<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:</b> Skladujte pri teplotách 5 °C až 25 °C v suchých krytých a dobre vetrateľných priestoroch v originálnych, tesne uzatvorených obaloch v polohe uzáverom nahor. Chráňte pred mrazom. Izolujte od silných oxidačných činidiel a silných zásad. Vylúčte priamy slnečný svit, zdroje vznietenia.
7.3	<b>Špecifické konečné použitie(-ia):</b> nie je požadované

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830**

Dátum vydania: 7.4.2020

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**SANITASE FORTE**

Strana: 4/9

<b>8. ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA</b>							
8.1	<b>Kontrolné parametre:</b> Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády 33/2018 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:						
	Názov látky (zložky)	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		hraničný		
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	Propán-2-ol	67-63-0	200	500	II.	1000	-
	-	-	-	-	-	-	-
	Expozičné limity podľa Smernice 39/2000/ES, 15/2006/ES a 2009/161/EÚ:						
	Názov látky (zložky)	CAS	TWA / osemhodinové		STEL / krátkodobé		Poznámka
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
	-	-	-	-	-	-	-
	Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zmes podľa Nariadenia vlády 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov nie sú stanovené.						
	Hodnoty DNEL a PNEC: <u>ADBAC</u> DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 3,96 mg/m <sup>3</sup> /8 hod Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 5,7 mg/kg tel. hmotn./deň PNEC: Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná a morská voda: 0,001 mg/l, Čistička odpadových vôd: 0,4 mg/l, Sediment: 12,27 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 7 mg/kg sušiny pôdy Nebezpečenstvo pre dravcov: Sekundárna otrava, Orálne: ne  <u>Propán-2-ol</u> DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 500 mg/m <sup>3</sup> /8 hod Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 888 mg/kg tel. hmotn./deň PNEC: Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná a morská voda, voda - sporadické úniky: 140,9 mg/l, Čistička odpadových vôd: 2251 mg/l, Sediment (pitná a morská voda): 552 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 28 mg/kg sušiny pôdy Nebezpečenstvo pre dravcov: Sekundárna otrava, Orálne: 160 mg/kg potravy  <u>NTA</u> DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 3,2 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci: Krátkodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 9,6 mg/m <sup>3</sup> PNEC: Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná voda: 0,93 mg/l, morská voda: 0,093 mg/l, Čistička odpadových vôd: 270 mg/l.						
8.2	<b>Kontroly expozície:</b>						
8.2.1	<b>Primerané technické zabezpečenie:</b> Zabezpečiť dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania / klimatizácie použite miestne odsávanie na udržanie koncentrácie pár pod povolenými bezpečnostnými limitmi. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).						
8.2.2	<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</b> Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením. Ochrana očí a tváre: ochranné okuliare alebo štít Ochrana kože a rúk: ochranné plastové alebo gumové rukavice, ochranný odev Ochrana dýchacích ciest: pri bežnej manipulácii žiadna, Pri vzniku aerosólu alebo hmly použite tvárovú masku so schváleným filtrom. Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam P2 (európska norma EN 143). Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii žiadna						
8.2.3	<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b> Zabrániť úniku koncentrovaného prostriedku do životného prostredia, vôd a kanalizácie. Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).						

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830**

Dátum vydania: 7.4.2020

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**SANITASE FORTE**

Strana: 5/9

<b>9. ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>	
9.1	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b> vzhľad: skupenstvo (pri 20 °C): kvapalina farba: bezfarebná až svetlo žltá zápach (vôňa): bez zápachu prahová hodnota zápachu: nestanovuje sa pH (1% roztok): < 10 teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa teplota vzplanutia: nestanovuje sa rýchlosť odparovania: nestanovuje sa horľavosť: nie je horľavý horné/dolné limity výbušnosti: netvorí výbušné pary tlak pár pri 20 °C: nestanovuje sa relatívna hustota pár: nestanovuje sa relatívna hustota pri 20 °C: < 1,05 g/cm <sup>3</sup> rozpusťnosť: vo vode: neobmedzene rozpustný rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanovuje sa teplota samovznietenia: nestanovuje sa teplota rozkladu: nestanovuje sa viskozita: nestanovená výbušné vlastnosti: nemá oxidačné vlastnosti: nemá
9.2	<b>Iné informácie</b> nie je uvedené

<b>10. ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA</b>	
10.1	<b>Reaktivita:</b> Prípravok je reaktívny. Uvoľňuje toxický plyn pri styku s kyselinami.
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> Pri predpísanom skladovaní a manipulácii je zmes stabilná.
10.3	<b>Možnosť nebezpečných reakcií:</b> Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
10.4	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b> Teplota nižšia ako 5 ° C a vyššia ako 25 ° C, priamy slnečný svit, zdroje vznietenia.
10.5	<b>Nekompatibilné materiály:</b> Zabráňte kontaktu s kyselinami, kovy, organickými materiálmi, redukčnými činidlami, peroxidy, amónnymi soľami
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> Pri požiaroch môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania (oxidu uhlíka)

<b>11. ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>	
11.1	<b>Informácie o toxikologických účinkoch:</b> <b>a) akútna toxicita:</b> Pre zmes nie je k dispozícii. Pre nebezpečné látky obsiahnuté vo výrobku (zdroj: KBÚ dodávateľa výrobku): <u>Kvartérne amonné zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy</u> LD <sub>50</sub> , orálne, potkan: 397,5 mg/kg LD <sub>50</sub> , dermálne, králik: 3 412 mg/kg <u>Alkoholy, C12-14, ethoxylované 7EO</u> LD <sub>50</sub> , orálne, potkan: 1200 mg/kg <u>didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:</u> LD <sub>50</sub> , orálne, potkan: 645 mg/kg LD <sub>50</sub> , dermálne, králik: 13400 mg/kg LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pro aerosóly alebo častice: 30 mg/l <u>PHMB</u> LD <sub>50</sub> , orálne: krysa: >2000 mg/kg <u>propán-2-ol:</u> LD <sub>50</sub> , orálne, potkan: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> , dermálne, králik >5000 mg/kg LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan: > 10000 ppm (6 hod)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830**

Dátum vydania: 7.4.2020

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**SANITASE FORTE**

Strana: 6/9

	<p>b) poleptanie kože/podráždenie kože: Zmes je žieravá.</p> <p>c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí</p> <p>d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p> <p>e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené</p> <p>f) karcinogenita: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.</p> <p>g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené</p> <p>h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené</p> <p>i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – Môže spôsobiť poškodenie orgánov (dýchacie cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (inhalačne).</p> <p>j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené</p>
11.1.5	<b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:</b> nadýchanie, požitie, styk s očami, pokožkou
11.1.6	<b>Príznaky</b> súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: - pri nadýchaní: podráždenie dýchacích ciest - pri požití: bolesť žalúdka, zažívacie ťažkosti - styk s očami: bolesť, slzenie, sčervenanie - styk s pokožkou: poleptanie, sčervenanie
11.1.7	<b>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:</b> Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
11.1.8	Interakčné účinky: nie sú známe
11.1.9	Absencia špecifických údajov: nie sú známe
11.1.10	Informácie o zmesiach verus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek.
11.1.12	<b>Iné informácie:</b> žiadne

<b>12.</b>	<b>ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>
12.1	<p><b>Toxicita:</b> akútna toxicita pre vodné organizmy: zmes je klasifikovaná ako veľmi toxická pre vodné prostredie Pre nebezpečné látky obsiahnuté vo výrobku: <u>Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy:</u> ryby: LC<sub>50</sub>, 0,515 mg/l bezstavovce : EC<sub>50</sub>, Daphnia: 0,0161 mg/l riasy: IC<sub>50</sub>: 0,03 mg/l Chronická toxicita: NOEC, riasy: 0,009 mg/l <u>Alkoholy, C12-14, ethoxylované 7EO :</u> ryby: LC<sub>50</sub>, 850 mg/l bezstavovce : EC<sub>50</sub>, Daphnia: 9,8 mg/l riasy: LC<sub>50</sub>: 2340 mg/l <u>PHMB</u> Ryby: LC<sub>50</sub>, 96h: 0,026 mg/l Bezstavovce: LC<sub>50</sub>, 48h: 0,09 mg/l Riasy: LC<sub>50</sub>, 72h: 0,0191 mg/l <u>2-propanol</u> LC<sub>50</sub>, Ryby: 9640 mg/l (96 hodín) EC<sub>50</sub>, Dafnie, Daphnia magna: &gt; 1000 mg/l (48 hodín) EC<sub>50</sub>, Riasy: &gt; 1000 mg/l (72 hodín) Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované</p>
12.2	<p><b>Perzistencia a degradovateľnosť:</b> Perzistencia: Produkt nie je stabilný. Samovoľne sa rozkladá. Rozklad je urýchľovaný teplom a svetlom. Potenciál látok rozkladať sa v čističkách odpadových vôd: nestanovený Degradovateľnosť: produkt je rýchlo biologicky rozložiteľný</p>
12.3	<b>Bioakumulačný potenciál:</b> nepredpokladá sa významnejší bioakumulačný potenciál
12.4	<b>Mobilita v pôde:</b> nie sú k dispozícii žiadne údaje
12.5	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB
12.6	<b>Iné nepriaznivé účinky:</b> nie sú známe

<b>13.</b>	<b>ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>
13.1	<p><b>Metódy spracovania odpadu:</b> Špecifikácia obalov: plastová nádoba Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu:</p>

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830**

Dátum vydania: 7.4.2020

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**SANTASE FORTE**

Strana: 7/9

**Spôsoby zneškodňovania zmesi/obalu:** Odpad odstrániť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti nakladania s odpadmi, odovzdať v zbernom mieste nebezpečných odpadov alebo odovzdať oprávnenej osobe. Obal znečistený výrobkom je nebezpečným odpadom (kat. č. 150110\*).

Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: nie sú známe

Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: Zvyšky zmesi rovnako ako oplachové vody nesmú byť vypúšťané do pôdy, verejnej kanalizácie ani do blízkosti vodných zdrojov a vodných tokov.

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: Osobné ochranné pomôcky pre tento účel: plastové alebo gumové rukavice

**Právne predpisy o odpadoch:**

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších právnych predpisov  
Smernica EP a Rady 98/2008/ES o odpadoch, v znení neskorších právnych predpisov

<b>14.</b>	<b>ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>
14.1	Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna
14.2	Prepravná klasifikácia: <b>ADR/RID:</b> <b>Číslo OSN:</b> UN 1760 Trieda: 8 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, I.N. (Benzalkoniumchlorid, roztok) Obalová skupina: III <b>Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b> zmes nebezpečná pre životné prostredie Obmedzené množstvo: 5 L Kód obmedzujúci prejazd tunelom: E. Kódy : F-A, S-B <b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:</b> neaplikovateľné
<b>15.</b>	<b>ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE</b>
15.1	<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:</b> Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 217/2003 Z.z., o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon), v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia , v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov Nariadenie (ES) č.1907/2006 (REACH) v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie (ES) č.1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní v znení neskorších právnych predpisov.
15.2	<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti:</b> Dodávateľ u tejto zmesi nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

<b>16.</b>	<b>ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE</b>
16.1	<b>Zoznam H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 2 a 3:</b> H225 Veľmi hořlavá kvapalina a pary. H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov < dýchacie cesty > pri dlhšej alebo opakovanej expozícii < inhalačne >.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 1,2,3,4 Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 1,2,3,4  
 Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2  
 Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1  
 Skin. Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2  
 Skin Corr. 1A, 1B, 1C Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A, 1B, 1C  
 Skin Sens. 1 Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1  
 STOT RE 1,2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1,2  
 STOT SE 1,2,3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 1,2,3  
 Carc. 1,2 Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 1,2  
 Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1  
 Aquatic Chronic 1,2,3,4 Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1,2,3,4

**16.2 Pokyny pre školenie pracovníkov:**

Osoby, ktoré manipulujú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia (pozri príslušné ustanovenia Zákonníka práce).

Prístup k informáciám:

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým pracovníkom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú stavu poznania a skúseností k dátumu jej vyhotovenia. Údaje budú aktualizované podľa potreby. Táto karta nie je špecifikáciou výrobku ani návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné ako odporúčané použitie. Za zaobchádzanie podľa existujúcich právnych a technických predpisov zodpovedá užívateľ.

**Zdroje údajov:**

Karta bezpečnostných údajov zmesi poskytnutá výrobcom, databáza látok ECHA.

Zmes bola klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č 1272/2008 pomocou výpočtovej metódy (nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie) a na základe údajov zo skúšok (v prípade fyzikálnej nebezpečnosti).

Kontaktné údaje odborne spôsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislativa@gmail.com)

**16.3 Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
 CAS: Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)  
 ECHA: Európska chemická agentúra  
 EMS: Systém environmentálneho manažérstva (Environmental Management System)  
 ES: číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a  
 IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú prepravu (International Air Transport Association)  
 ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organisation)  
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (International Maritime Dangerous Goods)  
 IUCLID: Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza (International Uniform Chemical Information Database)  
 DNEL: Stanovená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie (Derived No-Effect level)  
 EC50: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov  
 EL50: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov  
 IC50: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov  
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov  
 LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov  
 LL50: Smrteľné dávkovanie pre 50% testovaných organizmov



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830**

Dátum vydania: 7.4.2020

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

**SANITASE FORTE**

Strana: 9/9

LQ: Obmedzené množstvo (Limited Quantity)

NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší (Maximal permissible Concentration in Working Climate)

NPEL: Najvyšší prípustný expozičný limit (Permissible Exposure Limit)

PBT: látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PNEC: Stanovená koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na životné prostredie (Predicted No-Effect Concentration)

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulations concerning the International Transport of Dangerous

SDS: Karta bezpečnostných údajov (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expozičný limit (Short Time Exposure Limit)

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy Goods by Rail)

TWA: Časovo vážená priemerná hodnota (Time-Weighted Average)

vPvB: látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

16.4

**Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu:** žiadne

Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov sa vyznačujú kurzívou.