	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	Název výrobku GOLEM AC19			Strana - 1/13 -
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -


ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	GOLEM AC19
	Jiné prostředky identifikace:	neuveдено
	Registrační číslo:	neuveдено
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	dezinfekční přípravek osobní hygieny – dezinfekce rukou; typ přípravku 01
	Nedoporučená použití:	neuveдено
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: <i>(subjekt odpovědný za uvádění na trh v ČR)</i>	Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby Služeb 753/3 100 00, Praha 10 - Strašnice tel.: 296 814 111 fax: 296 814 409 www.druchema.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu: podatelna@druchema.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	



ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES.

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Způsobuje vážné podráždění očí při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Při požití větších množství možné bolesti břicha, zvracení, průjem. Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	ethanol

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
	GOLEM AC19		
Název výrobku			
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje: Verze č.: -

Strana
- 2/13 -

Výstražný symbol nebezpečnosti:	 
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje závažné podráždění očí.
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte o ruce obal nebo štítek výrobku P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obal/obsah předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se

2.3 Jiná nebezpečnost
 Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látku PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
 Vysoce hořlavé. Hořlavina I. třídy nebezpečnosti. Při zahřívání může uvolňovat hořlavé páry (etanol), které se hromadí v níže položených prostorách, mohou tvořit hořlavé/výbušné směsi se vzduchem a šířit oheň na velké vzdálenosti.
 Nepoužívat na poraněnou kůži nebo při výskytu kožních onemocnění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení kůže. Nevhodné pro děti do 3 let..

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs etanolu, glycerolu a vody

Název výrobku	GOLEM AC19			Strana - 3/13 -
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -

3.1	Látky nevztahuje se
3.2	Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společnosti v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
ethanol	70 - 90	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319 Exp. limit (národní) viz. 8.1

peroxid vodíku, roztok 35 % REACH 01-2119485845-22	<0,7	231-765-0 7722-84-1 088-003-00-9	Acute Tox.4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H302 H332 H315 H318 H335 Exp. limit (národní) viz. 8.1
glycerol	2 - 2,5	200-289-5 56-81-5 -	není klasifikován	- -


*Plně znění použitých označení a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.e

Specifické koncentrační limity podle 1272/2008 Annex VI tab. 3.2

peroxid vodíku	Eye Irrit. 2; H319
5 % ≤ c < 8 %	Ox. Liq. 1; H271
c ≥ 70 %	Ox. Liq. 2; H272
50 % ≤ c < 70 %	Skin Corr. 1A; H314
c ≥ 70 %	Skin Corr. 1B; H314
50 % ≤ c < 70 %	Skin Irrit. 2; H315
50 % ≤ c < 70 %	STOT SE 3; H335
c ≥ 35 %	Eye Dam. 1; H318
8 % ≤ c < 50 %	
ethanol	
c ≥ 50 %	Eye Irrit. 2; H319

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.
Při nadýchání:	Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění zdraví při běžném použití při vdechování výparů nebo aerosolů. Při eventuálních, ojedinělých těžkostech po vdechování výparů/aerosolů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
	GOLEM AC19		
Název výrobku			
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje: Verze č.: -
			Strana - 4/13 -


Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Použijte mastný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc - oftalmologa.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody nebo mléka k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Směs způsobuje vážné podráždění očí při přímém kontaktu. Při požití větších množství možné bolesti břicha, zvracení, průjem. Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem. Přípravek je určen o dezinfekci kůže. Neporušenou kůží nedráždí.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Obsahuje etanol. Po požití postupujte podle standardních postupů pro otravu etanolem. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva				
	<table border="1"> <tr> <td><u>Vhodná hasiva:</u></td> <td>vodní mlha, tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu</td> </tr> <tr> <td><u>Nevhodná hasiva:</u></td> <td>nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru</td> </tr> </table>	<u>Vhodná hasiva:</u>	vodní mlha, tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu	<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru
<u>Vhodná hasiva:</u>	vodní mlha, tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - směs je nehořlavá, přizpůsobte hořícímu materiálu				
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru				
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Vysoce hořlavé. Hořlavina I. třídy nebezpečnosti. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku). Při zahřívání může uvolňovat hořlavé páry (etanol), které se hromadí v níže položených prostorách, mohou tvořit hořlavé/výbušné směsi se vzduchem a šířit oheň na velké vzdálenosti.				
5.3	Pokyny pro hasiče Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.				

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (rukavice, maska, protichemický oděv) podle kapitoly 8. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Nemanipulujte při práci s ohněm, s předměty o vysoké teplotě a se zápalnými materiály. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Potenciální nežádoucí účinky v životním prostředí lze zmírnit důkladným naředěním vodou. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	Název výrobku		GOLEM AC19	Strana - 5/13 -
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Velká množství odsajte vhodným čerpadlem na hořlaviny I. třídy, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vaxex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz Oddíl 13). Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Používejte vhodný ochranný oděv. Dodržujte pokyny pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Při práci zajistěte dostatečné větrání - zabraňte hromadění výparů. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení (včetně zdrojů statické elektřiny). Při manipulaci s větším množstvím je potřebné vykonat příslušná opatření na ochranu proti elektrostatickým výbojům – použijte jen nejiskřící a uzemněné vybavení. Materiály znečištěné nebo nasáknuté směsí (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé a výbušné páry – neřežte, nevrtejte, neházejte do ohně. Dodržujte všechna opatření vyžadovaná pro manipulaci s hořlavými I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v těsně uzavřených originálních nebo správně označených náhradních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. V místě skladování odstraňte všechny možné zdroje zapálení, nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte při teplotách do 50 °C. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin.


Uchovávejte mimo dosahu dětí.

Dodržujte všechna opatření vyžadovaná pro skladování hořlavých I. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).

7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Biocidní přípravek. Typ 01. Dezinfekční přípravek osobní hygieny – dezinfekce rukou. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu).
------------	--

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry	
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:		
<i>CAS</i>	<i>název</i>	<i>Expoziční limit</i>
64-17-5	ethanol	PEL: 1000 mg.m ⁻³ PEL: 530 ppm NPK-P: 3000 mg.m ⁻³ NPK-P: 1600 ppm
7722-84-1	peroxid vodíku	PEL: 1 mg.m ⁻³ NPEL-P: 2 mg.m ⁻³
Nejvyšší limity pracovního vystavení pevným aerosolům bez toxických účinků: nestanoveno		
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno		
Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno		
<i>CAS</i>	<i>název</i>	<i>LHE</i>

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
	GOLEM AC19		
Název výrobku			Strana - 6/13 -
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje: Verze č.: -

-	-	-
DNEL: nestanoveno		
PNEC: nestanoveno		

8.2

Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb..

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Zabraňte vniknutí do očí, je-li pravděpodobný kontakt (např. při přepřívání, rozstříkávání, likvidace havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166).

b) Ochrana kůže:
Doporučují se chemicky odolné ochranné pracovní rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu. Standardy CEN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál rukavic nebyl stanoven.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přerezáni, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití a dostatečné ventilaci není potřebná. Nevdechujte aerosoly a výpary. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrném uvolňování výparů, kdy dochází k překročení předepsaných expozičních limitů, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám, typ AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220).

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití nejsou potřebná žádná speciální opatření. Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-
barva:	bezbarvá	-
zápach:	charakteristický, alkoholický	-


Název výrobku	GOLEM AC19			Strana - 7/13 -
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -

prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	6 - 7	20 °C
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 °C	-
bod vzplanutí	19,5 °C	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	> 1	-
relativní hustota	830 – 870 kg/m ³	-
rozpustnost	neomezeně rozpustné ve vodě	20 °C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace		
-	-	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.
10.2 Chemická stabilita	Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní. Při zahřívání na vysoké teploty dochází k vznícení par a k tepelnému rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce. Může reagovat se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a alkalickými kovy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní při zachování standardních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálením. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje). Při manipulaci s větším množstvím směsi podniknete opatření proti vzniku elektrostatických výbojů – použijte jen uzemněné vybavení.
10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny, alkalické kovy.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	Název výrobku GOLEM AC19			Strana - 8/13 -
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -


10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvoří dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).
-------------	--

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
<i>a)</i>	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem. <u>etanol:</u> LD50, orálně, potkan: 3450 - 7100 mg/kg Vdechování par / aerosolů mohou způsobit podráždění sliznic dýchacích cest. Při požití větších množství může vyvolat pocity opilsti, bolesti břicha, zvracení, průjem.
<i>b)</i>	Žravost / dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, až přechodné podráždění, tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
<i>c)</i>	Vážné poškození / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí
<i>d)</i>	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál
<i>e)</i>	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
<i>f)</i>	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní potenciál.
<i>g)</i>	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
<i>h)</i>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<i>i)</i>	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
<i>j)</i>	Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.	
12.1	Toxicita Pro směs nestanoveno. Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění životního prostředí při obvyklém použití.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs nestanoveno.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830			
	Název výrobku GOLEM AC19			Strana - 9/13 -
Datum sestavení/revize: 2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -	

12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici. Složky jsou neomezeně rozpustné ve vodě.
12.5	Výsledek posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.





ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ


13.1	Metody nakládání s odpady Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Menší množství směsi mohou být při důkladném naředění spláchnuty do kanalizace. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 08 01 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE, POUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ BAREV A LAKŮ Název druhu odpadu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 Nebezpečný odpad: ano (N) <u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vypláchnutí vodou možné recyklovat. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly z plastů Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne (O)
-------------	--

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.				
14.1	Číslo UN: UN 1170			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	ETHANOL, ROZTOK (ethylalkohol, roztok)	ETHANOL, ROZTOK (ethylalkohol, roztok)	ETHANOL SOLUTION (ethyl alcohol solution)	ETHANOL SOLUTION (ethyl alcohol solution)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>

Název výrobku	GOLEM AC19			Strana - 10/13 -
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje:	Verze č.: -

3	3	3	3
Klasifikační kód			
F1	F1	F1	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
33	33	-	-
Bezpečnostní značka			
			
Jiné poznámky			
Omezená a vyňatá množství: 1 l / E2 Omezení pro tunely: D/E Přepavní kategorie: 2 Zvláštní ustanovení: 144/601	Omezená a vyňatá množství: 1 l / E2 Omezení pro tunely: D/E Přepavní kategorie: 2 Zvláštní ustanovení: 144/601	-	-
14.4 Obalová skupina			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepřepavuje se			
ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
	GOLEM AC19		
Název výrobku			Strana - 11/13 -
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje: Verze č.: -

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <u>Právní předpisy:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky - Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci - Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES - Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES - Evropský katalog odpadů - Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů) - Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. - Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. - Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí - Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních - Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související - Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
-------------	--

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ	
Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:	
ethanol	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
peroxid vodíku	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo dosud provedeno
-------------	--

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	<i>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Žádné.</i> První verze.
----	---


Název výrobku	GOLEM AC19			Strana
Datum sestavení/revize:	2.3.2023	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 12/13 -

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Ox.Liq.1	Oxidující kapaliny, kategorie 1
Ox.Liq.2	Oxidující kapaliny, kategorie 2
Eye Irrit.1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit.2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr.1A	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr.1B	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit.2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Exp. lim.	Expoziční limit PEL
	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) PBT
	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické vPvB Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*

Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle Technicko-hospodářské normy výrobce.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
	GOLEM AC19		
Název výrobku			Strana
			13/13

Datum sestavení/revize: 2.3.2023

Verze: 1.0

Nahrazuje:

Verze č.: -

d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.</p>
e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:</i> Vysoce</p> <p>H225 hořlavá kapalina a páry. H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant H272 Může zesílit požár; oxidant H302 Zdraví škodlivý při požití H332 Zdraví škodlivý při vdechování H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži H318 Způsobuje vážné poškození očí H319 Způsobuje vážné podráždění očí H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest H336 Může způsobit ospalost nebo závratě</p>
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro práci s chemickými látkami a školení bezpečnosti práce.</p>
g)	<p><i>Další informace</i> Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.</p>