

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana - 1/11 -
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	verze č.: 4.0

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>				
Název:	<b>Dispercoll OBT 20, Dispercoll OBT 40</b>			
Jiné prostředky identifikace:	nepřiděleno			
Registrační číslo REACH:	nepřiděleno, nejedná se o látku			
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>				
Určená použití:	polyvinylacetátové disperzní lepidlo na dřevo			
Nedoporučená použití:	nedoporučuje se používat jiným způsobem než je uvedeno v určených použitích			
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>				
Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh)	Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby Služeb 753/3 100 00, Praha 10 - Strašnice tel.: 296 814 111 fax: 296 814 409 <a href="http://www.druchema.cz">www.druchema.cz</a>			
Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu: podatelna@druchema.cz				
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>				
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 není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi:</b>				
Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<b>směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)</b>			
<b>2.2. Prvky označení</b>				
Obsahuje:	nevyžaduje se			
Výstražný symbol nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Signální slovo:	nevyžaduje se			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	nevyžaduje se			
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.		
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	nevyžaduje se			
<b>Jiná povinná označení:</b>	nevyžaduje se			
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>				
Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č.				

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana - 2/11 -
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	verze č.: 4.0

1907/2006, žádné složky v množství  $\geq 0,1$  % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs nemá nebezpečné účinky pro zdraví člověka. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky. Směs obsahuje senzibilizující složky 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem.
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs se nesmí dostat neředěná volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace.
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou (lepidlo).
---------------------------------------	-------------------

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs polyvinylacetátová disperze ve vodě

**3.1. Látky**  
nevztahuje se

**3.2. Směsi**  
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
1-butoxypropan-2-ol  <i>REACH No. -</i>	<8	225-878-4 5131-66-8 603-052-008	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on  <i>REACH No. -</i>	< 0,05	220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H318 H400 H411	-
Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)  <i>REACH No. 01- 2120764691-48</i>	< 0,0015	- 55965-84-9 613-167- 00-5	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H330 H301 H314 H317 H318 H400 H410	-

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

Směs obsahuje další složky s expozičními limity pro pracovní prostředí v podlimitním množství pro uvedení v tomto oddíle, slizky jsou uvedeny v oddíle 8

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

Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6$ % Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6$ % Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6$ % Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015$ %	Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	verze č.: 4.0

Eye Dam. 1., H318: C ≥ 0,6 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	
Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; (M = 1) Aquatic Chronic 2; H411

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

<b>4.1. Popis první pomoci</b>	Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte 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 vdechování výparů nebo aerosolů. Při eventuelních ojedinělých těžkostech po vdechování výparů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování výparů, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.	
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, jemným mýdlem a vodou. 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. Dávejte pozor, aby nedošlo k zasažení druhého nepostiženého oka. Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.	
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení.</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento bezpečnostní list nebo označení výrobku.	
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Směs nemá nebezpečné účinky pro zdraví člověka. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky. Směs obsahuje senzibilizující složky 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem.	
<b>4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.	

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

<b>5.1. Hasiva</b>		
Vhodná hasiva:	tříštráná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.	
Nevhodná hasiva:	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru	
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Není hořlavé – disperzní lepidlo. Po odpaření vody se 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, amoniak, oxidy dusíku a síry).	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených	

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana - 4/11 -
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	verze č.: 4.0

ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal 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 podle kapitoly 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Nevdechujte výpary/aerosoly. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu - důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, piliny). 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. Při úniku velkých množství použijte vhodný neutralizační prostředek. Možné nežádoucí účinky v životním prostředí je možné zmírnit důkladným naředěním vodou. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
 Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého a nereaktivního absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, 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 jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody.
- 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 očima a sliznicemi, předcházejte kontaktu neředěné směsi s pokožkou nebo dlouhodobému kontaktu naředěné směsi s pokožkou. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
 Skladujte v originálních nebo správně označených náhradních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před mrazem. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
- 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**  
 Disperzní lepidlo na dřevo

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>8.1. Kontrolní parametry</b>	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:		
CAS	název	Expoziční limit	
108-05-4	vinylacetát	PEL:	18 mg.m <sup>-3</sup>
		NPK-P:	36 mg.m <sup>-3</sup>
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno			
Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU:			
CAS	název	LHE	
-	-	-	

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	verze č.: 4.0

	DNEL: pro směs nestanoveno
	PNEC: pro směs nestanoveno
<b>8.2.</b>	<p><b>Omezování expozice</b> Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. 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. Výběr prostředků osobní ochrany závisí 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.</p> <p><u>Vhodné technické kontroly:</u> Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Při rozsáhlém používání zabezpečte dostatečné větrání.</p> <p><u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u></p> <p>a) Ochrana očí a obličeje: Není potřebná při běžné práci se směsí naředěnou podle pokynů, je-li pravděpodobný kontakt s koncentrovanou směsí (např. při přeplňování, likvidace havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty (EN 166).</p> <p>b) Ochrana kůže: Při obvyklém (běžném) použití naředěné směsi není potřebná. Při dlouhodobé práci nebo práci s koncentrovanou směsí používejte chemicky odolné rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál rukavic: fluorkaučuk, nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVC, latex. Krátkodobý kontakt: ochranný index 2, odpovídající &gt; 30 min. doby průniku. Dlouhodobý kontakt: ochranný index 6, odpovídající &gt; 480 min. doby průniku. Při práci nenoste prsteny, hodinky nebo jiné předměty, které by mohly směs zadržovat na pokožce.</p> <p><u>Poznámka:</u> 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 přežezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.</p> <p>c) Ochrana dýchacích cest: Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte případné páry a aerosoly. Na pracoviště zajistěte dostatečné větrání. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti částicím, typ P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Pamatujte, že doba použitelnosti filtru je omezená - dbejte na doporučení konkrétního výrobce.</p> <p>d) Tepelná nebezpečí: Nehrozí při normálním používání.</p> <p><u>Omezování expozice životního prostředí:</u> Při obvyklém použití odpadá; 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.</p>

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1.</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>		
	<b>Vlastnost</b>	<b>hodnota</b>	<b>metoda / podmínky</b>
	skupenství:	viskózní kapalina	-
	barva:	bílá	-
	zápach:	jemný, charakteristický	-
	bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
	bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
	hořlavost:	nehořlavé, disperze ve vodě	-

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana - 6/11 -
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	verze č.: 4.0

dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí:	nehořlavé, disperze ve vodě	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	3 - 5	-
kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
rozpuštnost:	nerozpuštné ve vodě	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
tlak páry:	informace není k dispozici	-
hustota a/nebo relativní hustota:	informace není k dispozici	-
relativní hustota páry:	informace není k dispozici	-
charakteristika částic:	nevztahuje se na kapaliny	-
<b>9.2. Další informace</b>		
sušina	46 %	110 °C

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

<b>10.1. Reaktivita</b>	Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Chraňte před mrazem.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Nejsou známy žádné neslučitelné materiály.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se po odpaření vody mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu uhlovodíků, oxidy dusíku).

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

<b>11.1. Informace o třídách nebezpečnosti v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	
a) <i>Akutní toxicita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití větších množství může vyvolat bolesti břicha, zvracení, průjem a jiné trávící těžkosti.  Toxicita složek:  <u>Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):</u> LD50, orálně, potkan: 53 mg/kg LD50, dermálně, potkan: nestanoveno LC50, inhalačně, potkan: nestanoveno  <u>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:</u>

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana - 7/11 -
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	verze č.: 4.0

	LD50, orálně, potkan:	1 193 mg/kg
	LD50, dermálně, potkan:	4 115 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan:	nestanoveno
b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, mírné přechodné podráždění až nealergické poškození kůže. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.	
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs obsahuje látky klasifikované jako senzibilizující při kontaktu s kůží (1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)). Z důvodu nízkého obsahu v konečném produktu však směs nepodléhá žádné povinné klasifikaci, ani se neoznačuje žádnými souvisejícími pokyny.	
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.	
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.	
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.	
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> 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.	
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
<b>11.2.</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.  Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.	

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při úniku velkých množství může měnit pH vodního prostředí.

<b>12.1.</b>	<b>Toxicita</b> Pro směs nestanoveno. Na základě složení a kalkulační metody klasifikace není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění životního prostředí při obvyklém použití.  <u>Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):</u> LC50 Ryby: 0,19 - 0,36 mg/l (96 h) LC50 Bezobratlí vodní: 0,56 mg/l (48 h) EC50 Bezobratlí vodní: 0,18 - 1,07 mg/l (48 h) EC50 Vodní rostliny: 0,06 mg/l (96 h) EC50 Vodní rostliny: 0,13 mg/l (72 h)  <u>1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:</u> LC50 Ryby: 2,18 mg/l (96 h) OECD 203 EC50 Bezobratlí vodní: 2,94 mg/l (48 h) OECD 202 EC50 Vodní rostliny (řasy): 0,11 mg/l (72 h) OECD 201
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana - 8/11 -
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	verze č.: 4.0

<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Pro směs nestanoven.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Nerozpustné ve vodě.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Žádná ze složek v množství $\geq 0,1\%$ není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.
	<p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. 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.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 08 04 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ LEPIDEL A TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ (včetně vodotěsnících výrobků) Název druhu odpadu: Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09. Katalogové číslo odpadu: 08 04 10 Nebezpečný odpad: ne (O)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vypláchnutí vodou možné recyklovat.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly z plastů Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne (O)</p>

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	<b>Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.</b>			
<b>14.1.</b>	UN číslo nebo ID číslo: neuvádí se			
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
	-	-	-	-
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
	-	-	-	-



Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	verze č.: 4.0

<b>Klasifikační kód</b>			
-	-	-	-
<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
-	-	-	-
<b>Bezpečnostní značka</b>			
-	-	-	-
<b>Jiné poznámky</b>			
-	-	-	-
<b>14.4.</b>	<b>Obalová skupina</b>		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>
	-	-	-
<b>14.5.</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí: ne</b>		
<b>14.6.</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se</b>		
<b>14.7.</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřevazuje se</b>		

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**
**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Právní předpisy:

- 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) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- 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
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu 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, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	- 10/11 -
			verze č.: 4.0	

- 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
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

### 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:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno (směs)

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*  
Dokument v souladu s Nařízením Komise EU 2020/878.

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, podkategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, podkategorie 1A
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 (akutní)
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 (chronické)
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 (chronické)

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> )

Název výrobku	<b>Dispercoll OBT</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	14. 04. 2023	verze č.: 5.0	Nahrazuje:	- 11/11 -

	<p>EC50            Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace</p> <p>IC50            Koncentrace působící 50% blokádu</p> <p>LC50            Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</p> <p>LD50            Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace</p> <p>ICAO            Mezinárodní organizace pro civilní letectví</p> <p>IATA            Mezinárodní asociace leteckých dopravců</p> <p>IMDG            Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží</p> <p>MARPOL        Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí</p> <p>IBC             Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie</p> <p>LHE             Limitní hodnota expozice</p> <p>NOEC            Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</p> <p>NOELR          Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</p>
c)	<p><i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i></p> <p>Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle Technicko-hospodářské normy výrobce.</p>
d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i></p> <p>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.</i></p> <p>H301            Toxický při požití.</p> <p>H302            Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>H310            Při styku s kůží může způsobit smrt</p> <p>H314            Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</p> <p>H315            Dráždí kůži.</p> <p>H317            Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>H318            Způsobuje vážné poškození očí.</p> <p>H319            Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H330            Při vdechování může způsobit smrt.</p> <p>H400            Vysoce toxický pro vodní organismy.</p> <p>H410            Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</p> <p>H411            Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i></p> <p>Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce.</p>
g)	<p><i>Další informace</i></p> <p>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>